Presupuesto General de Obras - Costos Directos		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-DP-01	Proyectos	2.00

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

26 de julio de 2026

COD. IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL
	1	PRELIMINARES					$137,605,594.0
	2	PAVIMENTOS					$37,144,267,929.0
	3	ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO					$30,551,869,467.0
	4	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN					$8,474,268,542.0
	5	ESTRUCTURAS					$10,763,713,572.0
	6	SEMAFORIZACION					$4,385,458,910.0
	7	PRUEBAS E INSTRUMENTACION					$959,046.0
	8	REDES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS					$11,390,358,132.0
	9	REDES E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES					$1,890,838,411.0
	10	RED DE ALCANTARILLADO					$28,956,517,268.0
	11	RED DE ACUEDUCTO					$13,750,654,025.0
	12	RED DE GAS					$12,585,620.0
	13	ADECUACIÓN DE DESVÍOS					$2,375,535,816.0
	14	OTROS					$8,621,439,808.0

VALOR PARA OBRAS SIN REDES (INCLUYE A.I.U)	27.920%	$102,455,118,684.0
VALOR PARA OBRAS DE REDES (INCLUYE A.I.U)	27.920%	$56,000,953,456.0
VALOR PARA ACTIVIDADES DE ACERO (INCLUYE A.I.U)	27.920%	$36,411,637,581.0
VALOR PARA EL COMPONENTE A PRECIOS UNITARIOS (INCLUYE A.I.U) (A)	27.920%	$194,867,709,721.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES AMBIENTALES Y SST FASE DE PRELIMINARES		$173,646,531.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES AMBIENTALES Y SST FASE DE EJECUCIÓN		$4,194,866,008.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES AMBIENTALES Y SST ETAPA DE MANTENIMIENTO		$951,307,309.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES AMBIENTALES Y SST (B)		$5,319,819,848.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA FASE DE PRELIMINARES		$157,095,248.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA FASE DE EJECUCIÓN		$661,541,221.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE MANTENIMIENTO		$880,240,554.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)		$1,698,877,023.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS FASE DE PRELIMINARES		$1,404,193,937.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS FASE DE EJECUCIÓN		$2,310,428,719.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS ETAPA DE MANTENIMIENTO		$1,128,449,439.0
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (D)		$4,843,072,095.0
TOTAL OBRAS LICITACIÓN (A+B+C+D)		$206,729,478,687.0
VALOR PARA REEMBOLSO DE ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN (E)		$3,081,523,070.0
VALOR PARA REEMBOLSO DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL (F)		$339,024,383.0
VALOR ESTIMADO PARA LA FASE DE PRELIMINARES (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA E IVA - NO INCLUYE COMPONENTES PMA, PMT Y DCyCE) (G)		$2,569,331,484.0
VALOR PARA AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-DCyCE-PMT (H)		$19,456,492,619.0
VALOR PARA AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA DEL ACERO DE REFUERZO (I)		$1,731,595,251.0
VALOR PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021 (J)		$609,172,445.0
VALOR PARA AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA ETAPA DE MANTENIMIENTO (K)		$2,010,718,251.0
VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS A AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-DCyCE-PMT Y ACERO DE REFUERZO, VALOR PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021 Y VALOR POR AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA LA ETAPA DE MANTENIMIENTO (L)	(H + I + J + K)	$23,807,978,566.0
VALOR PARA REMUNERACIÓN DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO (M)		$12,639,127,687.0
VALOR PARA REMUNERACIÓN DEL AMIGABLE COMPONEDOR Y COSTOS ASOCIADOS - CONTROVERSIAS (N)		$338,968,024.0
VALOR ESTIMADO DE LA LICITACIÓN		$249,505,431,901

ESTRUCTURÓ: ING. JHON POLANCO MENDIETA
ESPECIALISTA COSTOS Y PRESUPUESTOS D/T DE PROYECTOS

VoBo: ING. WILLIAM ORLANDO LUZARDO TRIANA
DIRECTOR TÉCNICO DE PROYECTOS

VoBo: ING. NEIDY YASMIN CRUZ ABRIL
SUBDIRECTORA TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS

VoBo: ING. ISIS RAQUEL DIAZ MUÑIZ
DIRECTORA TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

VoBo: ARQ. MAURICIO REINA MANOSALVA
SUBDIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA - ORDENADOR DEL GASTO

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
	1			**PRELIMINARES**					
				TURNO DIURNO					
				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO					
3007	1.001			REPLANTEO GENERAL	M2	74,234.00	$ 1,056.00	$ 1,351.00	$ 100,290,134.00
				TURNO NOCTURNO					
				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO					
3007 N	1.001-N			REPLANTEO GENERAL	M2	24,745.00	$ 1,179.00	$ 1,508.00	$ 37,315,460.00
Subtotal									**$ 137,605,594.00**
	2			**PAVIMENTOS**					
				TURNO DIURNO					
				ANDENES Y ACCESOS A PREDIOS					
3710	2.001			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	33,414.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 254,881,992.00
6016	2.002			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	11,032.00	$ 148,650.00	$ 190,153.00	$ 2,097,767,896.00
3050	2.003			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	2,786.00	$ 46,385.00	$ 59,336.00	$ 165,310,096.00
4746	2.004			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	5,591.00	$ 170,000.00	$ 217,464.00	$ 1,215,841,224.00
4836	2.005			BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	5,113.00	$ 536,957.00	$ 686,875.00	$ 3,511,991,875.00
4744	2.006			BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	2,557.00	$ 196,990.00	$ 251,990.00	$ 644,338,430.00
7751	2.007			FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	5,951.00	$ 131,983.00	$ 168,833.00	$ 1,004,725,183.00
4908	2.008			MATERIAL SELECCIONADO. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 21Km).	M3	4,380.00	$ 132,330.00	$ 169,277.00	$ 741,433,260.00
4613	2.009			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	58,910.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 4,395,923,110.00
				PAVIMENTO FLEXIBLE					
3866	2.010			RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	38,954.00	$ 3,815.00	$ 4,880.00	$ 190,095,520.00
3903	2.011			TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	286.00	$ 74,627.00	$ 95,463.00	$ 27,302,418.00
4200	2.012			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	1,501.00	$ 1,188,814.00	$ 1,520,731.00	$ 2,282,617,231.00
4712	2.013			MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	311.00	$ 1,658,361.00	$ 2,121,375.00	$ 659,747,625.00
5727	2.014			GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 160 MM. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL DE 30CM DE ANCHO Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION).	ML	1,408.00	$ 197,701.00	$ 252,899.00	$ 356,081,792.00
6313	2.015			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	1,295.00	$ 1,358,537.00	$ 1,737,841.00	$ 2,250,504,095.00
				PAVIMENTO RÍGIDO					
7785	2.016			LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	4,523.00	$ 1,300,211.00	$ 1,663,230.00	$ 7,522,789,290.00
3864	2.017			IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	35,185.00	$ 3,379.00	$ 4,322.00	$ 152,069,570.00
4009	2.018			GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,545.00	$ 12,132.00	$ 15,519.00	$ 23,976,855.00
4054	2.019			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	104.00	$ 91,745.00	$ 117,360.00	$ 12,205,440.00
4239	2.020			CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	5,902.00	$ 7,743.00	$ 9,905.00	$ 58,459,310.00
5181	2.021			SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	2,061.00	$ 65,437.00	$ 83,707.00	$ 172,520,127.00
				TURNO NOCTURNO					
				ANDENES Y ACCESOS A PREDIOS					
3710 N	2.001 N			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	11,138.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 88,680,756.00
6016 N	2.002 N			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	3,677.00	$ 149,472.00	$ 191,205.00	$ 703,060,785.00
3050 N	2.003 N			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	929.00	$ 59,761.00	$ 76,446.00	$ 71,018,334.00
4746 N	2.004 N			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,864.00	$ 170,604.00	$ 218,237.00	$ 406,793,768.00
4836 N	2.005 N			BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	1,704.00	$ 537,744.00	$ 687,882.00	$ 1,172,150,928.00
4744 N	2.006 N			BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	852.00	$ 199,882.00	$ 255,689.00	$ 217,847,028.00
7751 N	2.007 N			FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	1,984.00	$ 133,307.00	$ 170,526.00	$ 338,323,584.00
4908 N	2.008 N			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,460.00	$ 142,359.00	$ 182,106.00	$ 265,874,760.00
4613 N	2.009 N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	19,637.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 1,465,332,577.00
				PAVIMENTO FLEXIBLE					
3866 N	2.01 N			RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	12,985.00	$ 3,852.00	$ 4,927.00	$ 63,977,095.00
3903 N	2.011 N			TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	95.00	$ 79,266.00	$ 101,397.00	$ 9,632,715.00
4200 N	2.012 N			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	500.00	$ 1,191,060.00	$ 1,523,604.00	$ 761,802,000.00
4712 N	2.013 N			MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	104.00	$ 1,660,607.00	$ 2,124,248.00	$ 220,921,792.00
5727 N	2.014 N			GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 160 MM. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL DE 30CM DE ANCHO Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION).	ML	469.00	$ 218,506.00	$ 279,513.00	$ 131,091,597.00
6313 N	2.015 N			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	432.00	$ 1,360,783.00	$ 1,740,714.00	$ 751,988,448.00
				PAVIMENTO RÍGIDO					
7785 N	2.016 N			LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1,508.00	$ 1,342,125.00	$ 1,716,846.00	$ 2,589,003,768.00
3864 N	2.017 N			IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	11,728.00	$ 3,416.00	$ 4,370.00	$ 51,251,360.00
4009 N	2.018 N			GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	515.00	$ 12,654.00	$ 16,187.00	$ 8,336,305.00
4054 N	2.019 N			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	35.00	$ 98,532.00	$ 126,042.00	$ 4,411,470.00
4239 N	2.02 N			CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	1,967.00	$ 9,227.00	$ 11,803.00	$ 23,216,501.00
5181 N	2.021 N			SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	687.00	$ 67,102.00	$ 85,837.00	$ 58,970,019.00
Subtotal									**$ 37,144,267,929.00**
	3			**ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO**					
				TURNO DIURNO					
				ESPACIO PÚBLICO					
				DEMOLICIONES, RETIROS, EXCAVACIONES Y RELLENOS					

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
3012	3.001			DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	12,711.00	$ 9,307.00	$ 11,906.00	$ 151,337,166.00
4671	3.002			GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	22,698.00	$ 10,194.00	$ 13,040.00	$ 295,981,920.00
4748	3.003			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	6,761.00	$ 159,230.00	$ 203,687.00	$ 1,377,127,807.00
6053	3.004			CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	3,810.00	$ 128,440.00	$ 164,300.00	$ 625,983,000.00
6016	3.005			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	209.00	$ 148,650.00	$ 190,153.00	$ 39,741,977.00
4746	3.006			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	81.00	$ 170,000.00	$ 217,464.00	$ 17,614,584.00
5923	3.007			DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	UN	6.00	$ 115,684.00	$ 147,983.00	$ 887,898.00
4908	3.008			MATERIAL SELECCIONADO. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 21Km).	M3	143.00	$ 132,330.00	$ 169,277.00	$ 24,206,611.00
4813	3.009			RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DEL SITIO CON CONCRETO DE 1500PSI HECHO EN OBRA (40X40X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	219.00	$ 36,678.00	$ 46,918.00	$ 10,275,042.00
5924	3.010			DESMONTE DE PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	UN	2.00	$ 30,183.00	$ 38,610.00	$ 77,220.00
4833	3.011			RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	5.00	$ 16,627.00	$ 21,269.00	$ 106,345.00
3710	3.012			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	11,348.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 86,562,544.00
4613	3.013			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	15,888.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 1,185,578,448.00
				BORDILLOS, SARDINELES Y CAÑUELAS					
4054	3.014			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	4,925.00	$ 91,745.00	$ 117,360.00	$ 577,998,000.00
6475	3.015			BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	10,442.00	$ 88,771.00	$ 113,556.00	$ 1,185,751,752.00
5181	3.016			SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	482.00	$ 65,437.00	$ 83,707.00	$ 40,346,774.00
3751	3.017			CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	79.00	$ 87,099.00	$ 111,417.00	$ 8,801,943.00
10668	3.018			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAÑUELA FUNDIDA EN SITIO ANCHO 0.40M (Suministro e instalación. Incluye 3cm de mortero 2000 psi)	ML	8.00	$ 121,199.00	$ 155,038.00	$ 1,240,304.00
10715	3.019			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CANAL DE DRENAJE PD 200V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H=32cm, A=25cm, Long=100cm. (Incluye rejilla. Suministro e instalación)	UN	14.00	$ 941,107.00	$ 1,203,864.00	$ 16,854,096.00
				SUDS Y CONTENEDORES					
6427	3.020			BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	87.00	$ 45,552.00	$ 58,270.00	$ 5,069,490.00
6426	3.021			CONTENEDOR DE RAICES TIPO B24 (TIPO E) DE 2,80M X 1,20M H=1,00 M. (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LADRILLO TOLETE, COLOCACIÓN DE FILTRO EN GRAVILLA. INCLUYE TIERRA NEGRA)	UN	40.00	$ 1,511,497.00	$ 1,933,507.00	$ 77,340,280.00
4949	3.022			CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B21 (TIPO B) (1.40M X 1.40M X 1.40M)INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 KG/CM2), SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.	UN	15.00	$ 1,113,854.00	$ 1,424,842.00	$ 21,372,630.00
4997	3.023			ELIMINACIÓN DE SETO (H> 2M) INCLUYE DESENRAIZAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	ML	50.00	$ 45,523.00	$ 58,233.00	$ 2,911,650.00
				RAMPAS					
4544	3.024			SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	206.00	$ 69,903.00	$ 89,420.00	$ 18,420,520.00
4088	3.025			SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	567.00	$ 73,424.00	$ 93,924.00	$ 53,254,908.00
3394	3.026			LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	122.00	$ 957,654.00	$ 1,225,031.00	$ 149,453,782.00
10271	3.027			ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2	574.00	$ 50,956.00	$ 65,183.00	$ 37,415,042.00
4052	3.028			SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	19.00	$ 70,246.00	$ 89,859.00	$ 1,707,321.00
4834	3.029			PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1,40MTS FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION.	UN	19.00	$ 165,216.00	$ 211,344.00	$ 4,015,536.00
10671	3.030			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PIEZA DE REMATE RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 200cm x 40cm (2 ELEMENTOS). (Incluye acero de refuerzo, 3cm de material de base en mortero de 2000 psi. Suministro e instalación).	UN	2.00	$ 529,816.00	$ 677,741.00	$ 1,355,482.00
				ANDENES					
3425	3.031			ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	369.00	$ 91,299.00	$ 116,790.00	$ 43,095,510.00
4855	3.032			CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	M2	94.00	$ 64,544.00	$ 82,565.00	$ 7,761,110.00
10270	3.033			PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	M2	441.00	$ 291,127.00	$ 372,410.00	$ 164,232,810.00
4671	3.034			GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,450.00	$ 10,194.00	$ 13,040.00	$ 18,908,000.00
3864	3.035			IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,310.00	$ 3,379.00	$ 4,322.00	$ 5,661,820.00
6315	3.036			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 60-70. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	65.00	$ 1,391,006.00	$ 1,779,375.00	$ 115,659,375.00
10249	3.037			PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL OCRE. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR OCRE, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	12,984.00	$ 124,252.00	$ 158,943.00	$ 2,063,715,912.00
6102	3.038			CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	3,925.00	$ 49,577.00	$ 63,419.00	$ 248,919,575.00
10544	3.039			LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, 40 x 40 x 0.08 cm. EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	215.00	$ 230,314.00	$ 294,618.00	$ 63,342,870.00
4603	3.040			CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA	M2	272.00	$ 1,913.00	$ 2,447.00	$ 665,584.00
4588	3.041			CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	49.00	$ 478,188.00	$ 611,698.00	$ 29,973,202.00
				MOBILIARIO					
4920	3.042			CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	74.00	$ 870,073.00	$ 1,112,997.00	$ 82,361,778.00
3561	3.043			BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	278.00	$ 282,013.00	$ 360,751.00	$ 100,288,778.00
3396	3.044			BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	18.00	$ 761,759.00	$ 974,442.00	$ 17,539,956.00
5131	3.045			BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUYE INSTALACIÓN, DADOS DE CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 0.20 X 0.20 MT Y PINTURA). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	195.00	$ 239,538.00	$ 306,417.00	$ 59,751,315.00
3554	3.046			CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M, L=2M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	14.00	$ 747,813.00	$ 956,602.00	$ 13,392,428.00
				VEGETACIÓN Y PAISAJISMO					
10374	3.047			TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	75.00	$ 291,062.00	$ 372,327.00	$ 27,924,525.00
10375	3.048			TALA DE ARBOLES ENTRE 5M Y 10M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	17.00	$ 663,136.00	$ 848,284.00	$ 14,420,828.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4883	3.049			PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	60,561.00	$ 12,191.00	$ 15,595.00	$ 944,448,795.00
4802	3.050			BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	42.00	$ 1,104,913.00	$ 1,413,405.00	$ 59,363,010.00
4803	3.051			BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	2.00	$ 1,657,370.00	$ 2,120,108.00	$ 4,240,216.00
8080	3.052			PLANTACIÓN DE LIQUIDÁMBAR H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, EXCAVACIÓN MANUAL, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).	UN	13.00	$ 153,259.00	$ 196,049.00	$ 2,548,637.00
4885	3.053			PLANTACION DE ROBLE H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO28 KM).	UN	10.00	$ 233,156.00	$ 298,253.00	$ 2,982,530.00
5045	3.054			PLANTACIÓN DE FALSO PIMIENTO H=1.3M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28 KM).	UN	13.00	$ 225,029.00	$ 287,857.00	$ 3,742,141.00
7379	3.055			PLANTACION DE PALMA DE CERA (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, TIERRA NEGRA Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).	UN	4.00	$ 638,331.00	$ 816,553.00	$ 3,266,212.00
8094	3.056			PLANTACION DE PINO ROMERON H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, EXCAVACION MANUAL, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).	UN	2.00	$ 429,434.00	$ 549,332.00	$ 1,098,664.00
5036	3.057			PLANTACIÓN DE GUAYACAN H=1.5M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28 KM).	UN	13.00	$ 237,220.00	$ 303,452.00	$ 3,944,876.00
4882	3.058			PLANTACIÓN DE EUCALIPTO POMARROSO H= 1.5M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28 KM).	UN	17.00	$ 270,647.00	$ 346,212.00	$ 5,885,604.00
7090	3.059			PLANTACION DE HIEDRA MIAMI (INCLUYE SUMINSTRO AL SITIO DE OBRA DE 12 UNIDADES POR M2, PLANTACION Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM).	M2	1,110.00	$ 124,360.00	$ 159,081.00	$ 176,579,910.00
4800	3.060			PLANTACION DE JAZMIN CHINO H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28KM).	UN	6.00	$ 253,376.00	$ 324,119.00	$ 1,944,714.00
4800	3.061			PLANTACION DE JAZMIN CHINO H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28KM).	UN	29.00	$ 253,376.00	$ 324,119.00	$ 9,399,451.00
				TAQUILLAS Y CICLOESTACIONES					
				CICLO ESTACIONES					
6196	3.062			PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	M2	147.00	$ 348,267.00	$ 445,503.00	$ 65,488,941.00
5452	3.063			PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO Y ESMALTADO MAS VARILLAS EN ALUMINIO O PLÁSTICAS DE DILATACIÓN COLOR GRIS CADA 1,00M EN DOS DIRECCIONES. (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCL CURADO.	M2	1,242.00	$ 97,333.00	$ 124,508.00	$ 154,638,936.00
6507	3.064			VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1" PARA PERMITIR INTERLOCUCIÓN	M2	91.00	$ 260,663.00	$ 333,440.00	$ 30,343,040.00
5066	3.065			FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.30M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE ANDAMIO)	ML	431.00	$ 51,535.00	$ 65,924.00	$ 28,413,244.00
7599	3.066			PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	6.00	$ 471,793.00	$ 603,518.00	$ 3,621,108.00
6078	3.067			CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS	M2	1,220.00	$ 190,240.00	$ 243,355.00	$ 296,893,100.00
5067	3.068			REMATE DE CUBIERTA Y CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.15M (NO INCLUYE ANDAMIO). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	437.00	$ 38,376.00	$ 49,091.00	$ 21,452,767.00
10335	3.069			PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA BICI ESTACION (115X85CM APROX). SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	33.00	$ 14,096,122.00	$ 18,031,759.00	$ 595,048,047.00
10334	3.070			VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA ACCESO A BICI ESTACION (400X30CM) EN VINILO ADHESIVO SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17.00	$ 5,035,408.00	$ 6,441,294.00	$ 109,501,998.00
10327	3.071			VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA RUTA DE EVACUACION (75X34.7CM) EN VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE IMPRESION 1440 DPI, SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17.00	$ 1,468,835.00	$ 1,878,934.00	$ 31,941,878.00
				TAQUILLAS					
6078	3.072			CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS	M2	350.00	$ 190,240.00	$ 243,355.00	$ 85,174,250.00
9763	3.073			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - MESON INTERIOR TAQUILLAS CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE MATE, CON APOYO PISO, DE A=40CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50.00	$ 291,048.00	$ 372,309.00	$ 18,615,450.00
9715	3.074			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	87.00	$ 1,413,300.00	$ 1,807,893.00	$ 157,286,691.00
9750	3.075			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	25.00	$ 561,681.00	$ 718,502.00	$ 17,962,550.00
6507	3.076			VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1" PARA PERMITIR INTERLOCUCIÓN	M2	69.00	$ 260,663.00	$ 333,440.00	$ 23,007,360.00
5641	3.077			ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLOR BLANCO, H=2,10m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	315.00	$ 231,662.00	$ 296,342.00	$ 93,347,730.00
9716	3.078			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - PANEL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 MURO ANCHO INCLUYE LAMINA 4" X 8" PARA PANELES ENTAMBORADOS Y REFUERZOS INTERNOS PLATINAS DE ANCLAJE PASAVIDRIOS EN LAMINA COLD ROLL 18 TORNILLOS PINTURA ELECTROESTATICA Y LIMPIEZA QUÍMICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	1,816.00	$ 800,715.00	$ 1,024,275.00	$ 1,860,083,400.00
10336	3.079			PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA ESTACION (205X168CM APROX). SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	33.00	$ 18,038,517.00	$ 23,074,871.00	$ 761,470,743.00
10327	3.080			VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA RUTA DE EVACUACION (75X34.7CM) EN VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE IMPRESION 1440 DPI, SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17.00	$ 1,468,835.00	$ 1,878,934.00	$ 31,941,878.00
10331	3.081			VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUILLA (190X40CM) EN VINILO ADHESIVO SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. . (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17.00	$ 3,703,234.00	$ 4,737,177.00	$ 80,532,009.00
10332	3.082			VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUILLA (240X40CM) EN VINILO ADHESIVO SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT.. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17.00	$ 4,281,858.00	$ 5,477,353.00	$ 93,115,001.00
				ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS ESTACIONES					
10672	3.083			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PERFIL LONGITUDINAL EN ALUMINIO EN FORMA DE "H", SIRVE COMO CORTAGOTERAS, CON DESAGUES INFERIORES DONDE NO HAY PUERTA, PARA EVITAR CORTINA DE AGUA EN EL ACCESO AL BUS (Suministro e instalación)	ML	923.00	$ 53,147.00	$ 67,986.00	$ 62,751,078.00
10673	3.084			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PERFIL METÁLICO TIPO "C" DE SECCIÓN VARIABLE + ATIEZADORES, COMO REMATE, CONSERVANDO LA GEOMETRÍA DE LA CUBIERTA Y SOLDADA A LOS PERFILES LONGITUDINALES EN "H". COLOR RAL 7039 (Suministro e instalación)	ML	53.00	$ 177,209.00	$ 226,686.00	$ 12,014,358.00
10670	3.085			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PISO EN LAMINA ALFAJOR 3/16" FIJADOS A ANGULOS ESTRUCTURA CADA 60cm. TEXTURA RETICULADA (Suministro e instalación)	M2	64.00	$ 444,976.00	$ 569,213.00	$ 36,429,632.00
10325	3.086			IDENTIFICACION DE ESTACION TRANSMILENIO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 25 CM DE ALTO, CON DOS VINILOS: FONDO BLANCO DE CORTE Y LINEA DEL COLOR SEGUN TRONCAL. FIJADA A LA ESTRUCTURA DE LA FACHADA DE LA ESTACION MEDIANTE REMACHE TIPO POP, A UNA ALTURA DE 1.0M MEDIDA DESDE EL PISO AL BORDE INFERIOR DE LA LAMINA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	38.00	$ 265,615.00	$ 339,775.00	$ 12,911,450.00
10669	3.087			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PINTURA DE TRÁFICO PARA PUERTAS DE ACCESO. 3 MANOS, e=10cm. (Suministro e instalación)	ML	301.00	$ 4,578.00	$ 5,856.00	$ 1,762,656.00
5452	3.088			PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO Y ESMALTADO MAS VARILLAS EN ALUMINIO O PLÁSTICAS DE DILATACIÓN COLOR GRIS CADA 1,00M EN DOS DIRECCIONES. (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCL CURADO.	M2	2,054.00	$ 97,333.00	$ 124,508.00	$ 255,739,432.00
10703	3.089			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACAS DE CONTRAPISO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).	M3	220.00	$ 957,330.00	$ 1,224,617.00	$ 269,415,740.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
9908	3.090			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA TELESCOPICA (CUATRO HOJAS DE APERTURA CENTRAL) TRANSMILENIO, SUMINISTRO E INSTALACION CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUYE MARCOS PERIMETRALES DE MEDIDAS APROX 0.85m x 1.94m. EN TUBULAR RECTANGULAR DE ALUMINIO, DE 10 X 5 cms, Cal. 3MM, LÁMINA INTERIOR HOT ROLLED, PERFORADA , PUNZONADA 6 mm, TRANSLUCIDEZ DEL 50%, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA. 0.85m x 1.94m. INCLUYE SISTEMA ANTIVANDALICO DE APERTURA.BLOQUEO DE HOJAS EN APERTURA Y EN CIERRE.	UN	42.00	$ 90,685,309.00	$ 116,004,647.00	$ 4,872,195,174.00
9909	3.091			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - PUERTA SENCILLA (DOS HOJAS DE APERTURA CENTRAL O LATERAL) TRANSMILENIO, SUMINISTRO E INSTALACION CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUYE MARCOS PERIMETRALES DE MEDIDAS APROX 0.85m x 1.94m. EN TUBULAR RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 10 X 5 cms , Cal. 3MM, LÁMINA INTERIOR HOT ROLLED, PERFORADA , PUNZONADA 6 mm, TRANSLUCIDEZ DEL 50%, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA. 0.85m x 1.94m. INCLUYE SISTEMA ANTIVANDALICO DE APERTURA. BLOQUEO DE HOJAS EN APERTURA Y EN CIERRE.	UN	31.00	$ 58,342,996.00	$ 74,632,360.00	$ 2,313,603,160.00
9910	3.092			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTOR INTELIGENTE 'DSSAdvanced" PARA UNA PARADA DE BUS EN ESTACIÓN ' - INCLUYE LECTORA UHF - DRIVER RFID - MODULOS TESTIGOS	UN	16.00	$ 4,185,476.00	$ 5,354,061.00	$ 85,664,976.00
9911	3.093			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTER LOGGER - LAN "DSSAdvanced" PARA UN VAGON ESTRUCTURAL	UN	10.00	$ 13,380,480.00	$ 17,116,310.00	$ 171,163,100.00
9912	3.094			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POWER SUPPLY 12-16 VCC, 1,5-2.0 A-DSS CON MÓDULO BACK UP ELD 001-DSS DE RECARGA AUTOMÁTICA.	UN	24.00	$ 2,029,322.00	$ 2,595,909.00	$ 62,301,816.00
				INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3024	3.095			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	35.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 8,098,440.00
3009	3.096			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	417.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 29,795,067.00
4907	3.097			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	179.00	$ 173,604.00	$ 222,074.00	$ 39,751,246.00
4613	3.098			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	542.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 40,444,582.00
				INSTALACIONES INTERNAS					
5023	3.099			2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	62.00	$ 29,614.00	$ 37,882.00	$ 2,348,684.00
3380	3.100			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	670.00	$ 122,097.00	$ 156,186.00	$ 104,644,620.00
3286	3.101			TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	23.00	$ 21,452.00	$ 27,441.00	$ 631,143.00
5760	3.102			TUBERIA METALICA EMT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION).	ML	390.00	$ 24,920.00	$ 31,878.00	$ 12,432,420.00
10731	3.103			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1" (Incluye suministro e Instalación).	ML	4.00	$ 33,982.00	$ 43,470.00	$ 173,880.00
5557	3.104			TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	18.00	$ 84,550.00	$ 108,156.00	$ 1,946,808.00
10679	3.105			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CALIBRE No. 10 AWG. (Incluye suministro e instalación)	ML	273.00	$ 7,350.00	$ 9,402.00	$ 2,566,746.00
6658	3.106			CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 4/0 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	12,817.00	$ 33,847.00	$ 43,297.00	$ 554,937,649.00
5107	3.107			SALIDA PARA TOTEMS NORTE Y SUR EN TUBERIA EMT DE 1" Y CONDUCTOR 2X10 CU. INCLUYE SUMINISTRO DE SOPORTARIA, ANDAMIO Y PERSONAL PARA TRABAJO EN ALTURA. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	4.00	$ 54,655.00	$ 69,915.00	$ 279,660.00
5109	3.108			SALIDA PARA MOTORES PUERTAS EMT 3/4" ES LA SALIDA DESDE LA CAJA METALICA MAS CERCANA EN EL TECHO DEL VAGON, HASTA LA SALIDA EN EL COSTADO DEL VAGON. INCLUYE TUBERIA PARA EL CIRCUITO DIGITAL DE MANDO.	UN	62.00	$ 200,067.00	$ 255,926.00	$ 15,867,412.00
5341	3.109			VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	12.00	$ 867,460.00	$ 1,109,655.00	$ 13,315,860.00
5523	3.110			TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A, 125 VC.A. (LÍNEA NEMA 5), PARA TRABAJO PESADO. (INCLUYE INSTALACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE).	UN	290.00	$ 28,922.00	$ 36,997.00	$ 10,729,130.00
5585	3.111			TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, TRIFÁSICOS, TRES POLOS, 3 HILOS, 20 A, 250 VC.A., (LÍNEA NEMA 6), PARA TRABAJO PESADO. INCLUYE LA CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE.	UN	4.00	$ 65,972.00	$ 84,391.00	$ 337,564.00
5789	3.112			MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP. SUMINISTRO E INSTALACION. PARALA CUENTA DE LA ESTACION UBICADA EN EL ARMARIO DEL CUARTO ELECTRICO DE TAQUILLAS. SE ENERGIZARA CUANDO LA CUENTA SEA LEGALIZADA ANTE CODENSA.	UN	8.00	$ 319,822.00	$ 409,116.00	$ 3,272,928.00
5766	3.113			SALIDA PARA AVISO PUBLICITARIO. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	75.00	$ 17,255.00	$ 22,073.00	$ 1,655,475.00
5768	3.114			SALIDA PARA TOMA REGULADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. SALIDA EN PISO DE LA TAQUILLA O TORNIQUETE O CCTV.(INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	39.00	$ 23,905.00	$ 30,579.00	$ 1,192,581.00
5769	3.115			SALIDA PARA INFORMADORES. SUMINISTRO E INSTALACION. SALIDA EN PISO DE LA TAQUILLA O TORNIQUETE O CCTV.(INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	8.00	$ 17,255.00	$ 22,073.00	$ 176,584.00
10718	3.116			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DPS CON TENSIÓN NOMINAL 208/120 V C.A. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 10x350 US: 20 KA. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 8x20 US: 100 KA. NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN: 1500 V MÁXIMO. (Incluye suministro e instalación)	UN	4.00	$ 1,694,296.00	$ 2,167,343.00	$ 8,669,372.00
10697	3.117			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 15W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	270.00	$ 121,182.00	$ 155,016.00	$ 41,854,320.00
10696	3.118			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA VERTICAL PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA. DIMENSIONES 1550X300X180MM. INCLUYE TOTALIZADORES DE 3X50A Y DOS INTERRUPTORES DE PROTECCIÓN PARA LOS MEDIDORES DE 3X40A. DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIF. TÉCNICA CODENSA ET904. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4.00	$ 1,041,243.00	$ 1,331,958.00	$ 5,327,832.00
10720	3.119			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TABLERO DE 30 CIRCUITOS TTV1 AUTOSOPORTADO CON PUERTA Y CHAPA, EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRIFÁSICO 225 A, 5 HILOS, 3F+N+T. CON TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DE 3X40 A, BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL: 1 DE 3X30 A, 5 DE 2X20 A Y 7 DE 1X20 A, INCLUYE RIELES Y TODOS LOS ACCESORIOS	UN	4.00	$ 2,086,826.00	$ 2,669,468.00	$ 10,677,872.00
10704	3.120			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TELERRUPTOR PARA CONTROL DE ILUMINACION DE 1X16 AMP. (Incluye suministro e instalación).	UN	31.00	$ 91,755.00	$ 117,373.00	$ 3,638,563.00
10722	3.121			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DERIVACION PARA CONEXION A TIERRA DE EQUIPOS EN CABLE DESNUDO DE COBRE 1/0 AWG (Incluye suministro e instalación)	UN	20.00	$ 91,182.00	$ 116,640.00	$ 2,332,800.00
10723	3.122			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA PARA LAMPARA LED 25W, 120V, 60HZ, IP65. Incluye luminaria, accesorios de instalación y fijación, caja de salida, elementos de conexión de empalme y de montaje. No incluye tubería ni cableado.	UN	11.00	$ 318,049.00	$ 406,848.00	$ 4,475,328.00
10698	3.123			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA PARA BOBINAS DE TABLERO DE CONTROL (Suministro e instalación)	UN	8.00	$ 46,488.00	$ 59,467.00	$ 475,736.00
6485	3.124			UNIÓN DE REPARACIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 90 GR. INCLUYE MOLDE, CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16.00	$ 61,782.00	$ 79,032.00	$ 1,264,512.00
5763	3.125			CABLE NO.2 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	780.00	$ 25,975.00	$ 33,227.00	$ 25,917,060.00
6499	3.126			CABLE HFFR NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	ML	156.00	$ 16,990.00	$ 21,734.00	$ 3,390,504.00
10692	3.127			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 12 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).	ML	16,786.00	$ 7,493.00	$ 9,585.00	$ 160,893,810.00
3358	3.128			POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN., IZAJE, APLOMADO, INST., BASE SEGÚN NORMA AP330 Y LUMINARIA 70W)	UN	11.00	$ 1,971,572.00	$ 2,522,035.00	$ 27,742,385.00
8445	3.129			TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CON PUERTA DE 24 CIRCUITOS, ELABORADO EN LÁMINA COLD ROLLED, IP44, 208/120V BARRAJE TRIFÁSICO, 5 HILOS, 3F+N+T, PARA BREAKER TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DESDE 3X60A HASTA 3X100A. BREAKERS DE SALIDAS MONOPOLARES 1X20A. BARRAJES INDEPENDIENTES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 1,105,402.00	$ 1,414,030.00	$ 5,656,120.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10681	3.130			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BANDEJA PORTACABLES METÁLICA 200mm x 100mm. INCLUYE SOPORTES E INSTALACIONES	ML	479.00	$ 154,637.00	$ 197,812.00	$ 94,751,948.00
10693	3.131			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE NO. 2 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	737.00	$ 12,032.00	$ 15,391.00	$ 11,343,167.00
4104	3.132			CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	11.00	$ 864,707.00	$ 1,106,133.00	$ 12,167,463.00
10689	3.133			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 24 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	94.00	$ 120,236.00	$ 153,806.00	$ 14,457,764.00
10690	3.134			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 18 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	19.00	$ 50,236.00	$ 64,262.00	$ 1,220,978.00
4106	3.135			CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	27.00	$ 1,295,272.00	$ 1,656,912.00	$ 44,736,624.00
6547	3.136			CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	8.00	$ 413,437.00	$ 528,869.00	$ 4,230,952.00
8442	3.137			CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 6 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).	ML	1,605.00	$ 9,745.00	$ 12,466.00	$ 20,007,930.00
5777	3.138			SALIDA PARA CCTV (POR EL TECHO DE LA ESTACION). SUMINISTRO E INSTALACION. ES LA SALIDA POR EL TECHO EN LOS EXTREMOS DE CADA ESTACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	12.00	$ 26,554.00	$ 33,968.00	$ 407,616.00
10678	3.139			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D= 2 1/2" (Suministro e Instalación)	ML	14.00	$ 136,002.00	$ 173,974.00	$ 2,435,636.00
				INSTALACIONES INTERNAS DE VOZ, DATOS, CCTV Y VOCEO					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3009	3.140			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	899.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 64,234,449.00
3024	3.141			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	467.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 108,056,328.00
				INSTALACIONES INTERNAS					
5023	3.142			2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	77.00	$ 29,614.00	$ 37,882.00	$ 2,916,914.00
6214	3.143			3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	870.00	$ 45,658.00	$ 58,406.00	$ 50,813,220.00
3415	3.144			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	1,916.00	$ 53,322.00	$ 68,210.00	$ 130,690,360.00
4130	3.145			CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	81.00	$ 878,353.00	$ 1,123,589.00	$ 91,010,709.00
6500	3.146			SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	15.00	$ 240,014.00	$ 307,026.00	$ 4,605,390.00
6548	3.147			SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV E INFORMADORES POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10.00	$ 263,785.00	$ 337,434.00	$ 3,374,340.00
6548	3.148			SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV E INFORMADORES POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	40.00	$ 263,785.00	$ 337,434.00	$ 13,497,360.00
10733	3.149			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE DATOS POR TUBERIA PVC PESADO DB D=2", DESDE TORNIQUETE HASTA CAJA DE PASO AL INICIO DEL VAGON (Incluye suministro e instalación).	UN	28.00	$ 502,476.00	$ 642,767.00	$ 17,997,476.00
10676	3.150			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE 3 DUCTOS EMT D= 2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA BANDEJA DE VOZ Y DATOS EN CADA VAGÓN (Incluye suministro e instalación).	ML	4.00	$ 189,242.00	$ 242,078.00	$ 968,312.00
10675	3.151			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE TUBERÍA PVC PESADO DB D=2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA CAJA DE PASO EN CADA VAGÓN. INCLUYE 3 TUBOS DE 2", 3 TUBOS EMT 2", DE UN METRO CADA UNO, 3 CURVAS 90° (Incluye suministro e instalación).	UN	4.00	$ 279,146.00	$ 357,084.00	$ 1,428,336.00
				REDES INTERNAS ESTACIONES					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262	3.152			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	208.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 1,586,624.00
4837	3.153			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	57.00	$ 222,600.00	$ 284,750.00	$ 16,230,750.00
4908	3.154			MATERIAL SELECCIONADO. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 21Km).	M3	113.00	$ 132,330.00	$ 169,277.00	$ 19,128,301.00
4613	3.155			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	208.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 15,521,168.00
				REDES INTERNAS					
3041	3.156			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	243.00	$ 38,866.00	$ 49,717.00	$ 12,081,231.00
3042	3.157			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	181.00	$ 65,583.00	$ 83,894.00	$ 15,184,814.00
5015	3.158			CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	39.00	$ 717,837.00	$ 918,257.00	$ 35,812,023.00
				REDES INTERNAS ESTACIONES					
				REDES INTERNAS					
5472	3.159			TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	ML	137.00	$ 9,523.00	$ 12,182.00	$ 1,668,934.00
6968	3.160			TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	55.00	$ 9,973.00	$ 12,757.00	$ 701,635.00
6544	3.161			CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	UN	17.00	$ 9,308.00	$ 11,907.00	$ 202,419.00
10726	3.162			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)	UN	13.00	$ 7,868.00	$ 10,065.00	$ 130,845.00
10710	3.163			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro en instalación)	UN	2.00	$ 19,239.00	$ 24,611.00	$ 49,222.00
5094	3.164			REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	4.00	$ 6,112.00	$ 7,818.00	$ 31,272.00
3687	3.165			CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y TAPA)	UN	12.00	$ 323,731.00	$ 414,117.00	$ 4,969,404.00
5095	3.166			REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON)	UN	4.00	$ 43,178.00	$ 55,233.00	$ 220,932.00
10717	3.167			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (Suministro e instalación)	UN	12.00	$ 167,002.00	$ 213,629.00	$ 2,563,548.00
5187	3.168			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR).	UN	12.00	$ 506,038.00	$ 647,324.00	$ 7,767,888.00
6857	3.169			LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5.00	$ 71,811.00	$ 91,861.00	$ 459,305.00
				TURNO NOCTURNO					
				ESPACIO PÚBLICO					
				DEMOLICIONES, RETIROS, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3012 N	3.001-N			DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	4,237.00	$ 11,329.00	$ 14,492.00	$ 61,402,604.00
4671 N	3.002-N			GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	7,566.00	$ 10,716.00	$ 13,708.00	$ 103,714,728.00
4748 N	3.003-N			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	2,254.00	$ 159,834.00	$ 204,460.00	$ 460,852,840.00
6053 N	3.004-N			CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	1,270.00	$ 128,962.00	$ 164,968.00	$ 209,509,360.00
6016 N	3.005-N			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	70.00	$ 149,472.00	$ 191,205.00	$ 13,384,350.00
4746 N	3.006-N			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	27.00	$ 170,604.00	$ 218,237.00	$ 5,892,399.00
5923 N	3.007-N			DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	UN	2.00	$ 130,767.00	$ 167,277.00	$ 334,554.00
4908 N	3.008-N			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	48.00	$ 142,359.00	$ 182,106.00	$ 8,741,088.00
4813 N	3.009-N			RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DEL SITIO CON CONCRETO DE 1500PSI HECHO EN OBRA (40X40X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	73.00	$ 45,523.00	$ 58,233.00	$ 4,251,009.00
5924 N	3.01-N			DESMONTE DE PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	UN	1.00	$ 38,009.00	$ 48,621.00	$ 48,621.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4833 N	3.011-N			RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	2.00	$ 21,453.00	$ 27,443.00	$ 54,886.00
3710 N	3.012-N			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3,783.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 30,120,246.00
4613 N	3.013-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	5,296.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 395,192,816.00
				BORDILLOS, SARDINELES Y CAÑUELAS					
4054 N	3.014-N			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1,642.00	$ 98,532.00	$ 126,042.00	$ 206,960,964.00
6475 N	3.015-N			BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	3,481.00	$ 96,093.00	$ 122,922.00	$ 427,891,482.00
5181 N	3.016-N			SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	161.00	$ 67,102.00	$ 85,837.00	$ 13,819,757.00
3751 N	3.017-N			CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	26.00	$ 93,312.00	$ 119,365.00	$ 3,103,490.00
10668 N	3.018-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAÑUELA FUNDIDA EN SITIO ANCHO 0.40M (Suministro e instalación. Incluye 3cm de mortero 2000 psi)	ML	3.00	$ 131,633.00	$ 168,385.00	$ 505,155.00
10715 N	3.019-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CANAL DE DRENAJE PD 200V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H=32cm, A=25cm, Long=100cm. (Incluye rejilla. Suministro e instalación)	UN	5.00	$ 948,649.00	$ 1,213,512.00	$ 6,067,560.00
				SUDS Y CONTENEDORES					
6427 N	3.02-N			BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	29.00	$ 53,189.00	$ 68,039.00	$ 1,973,131.00
6426 N	3.021-N			CONTENEDOR DE RAICES TIPO B24 (TIPO E) DE 2,80M X 1,20M H=1,00 M. (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LADRILLO TOLETE, COLOCACIÓN DE FILTRO EN GRAVILLA. INCLUYE TIERRA NEGRA)	UN	13.00	$ 1,618,454.00	$ 2,070,326.00	$ 26,914,238.00
4949 N	3.022-N			CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B21 (TIPO B) (1.40M X 1.40M X 1.40M)INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 KG/CM2), SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.	UN	5.00	$ 1,145,450.00	$ 1,465,260.00	$ 7,326,300.00
4997 N	3.023-N			ELIMINACIÓN DE SETO (H> 2M) INCLUYE DESENRAIZAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	ML	17.00	$ 54,800.00	$ 70,100.00	$ 1,191,700.00
				RAMPAS					
4544 N	3.024-N			SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	69.00	$ 75,937.00	$ 97,139.00	$ 6,702,591.00
4088 N	3.025-N			SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	189.00	$ 79,458.00	$ 101,643.00	$ 19,210,527.00
3394 N	3.026-N			LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	41.00	$ 993,773.00	$ 1,271,234.00	$ 52,120,594.00
10271 N	3.027-N			ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2	191.00	$ 60,599.00	$ 77,518.00	$ 14,805,938.00
4052 N	3.028-N			SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	6.00	$ 76,280.00	$ 97,577.00	$ 585,462.00
4834 N	3.029-N			PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1,40MTS FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION.	UN	6.00	$ 186,038.00	$ 237,980.00	$ 1,427,880.00
10671 N	3.03-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PIEZA DE REMATE RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 200cm x 40cm (2 ELEMENTOS). (Incluye acero de refuerzo, 3cm de material de base en mortero de 2000 psi. Suministro e instalación).	UN	1.00	$ 575,064.00	$ 735,622.00	$ 735,622.00
				ANDENES					
3425 N	3.031-N			ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	123.00	$ 99,174.00	$ 126,863.00	$ 15,604,149.00
4855 N	3.032-N			CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	M2	31.00	$ 65,377.00	$ 83,630.00	$ 2,592,530.00
10270 N	3.033-N			PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS	M2	147.00	$ 311,133.00	$ 398,001.00	$ 58,506,147.00
4671 N	3.034-N			GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	483.00	$ 10,716.00	$ 13,708.00	$ 6,620,964.00
3864 N	3.035-N			IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	437.00	$ 3,416.00	$ 4,370.00	$ 1,909,690.00
6315 N	3.036-N			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 60-70. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	22.00	$ 1,407,809.00	$ 1,800,869.00	$ 39,619,118.00
10246 N	3.037-N			PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL GRIS. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR GRIS, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	4,328.00	$ 129,021.00	$ 165,044.00	$ 714,310,432.00
6102 N	3.038-N			CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	1,308.00	$ 52,207.00	$ 66,783.00	$ 87,352,164.00
10544 N	3.039-N			LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, 40 x 40 x 0.08 cm. EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	72.00	$ 231,355.00	$ 295,949.00	$ 21,308,328.00
4603 N	3.04-N			CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA	M2	91.00	$ 1,962.00	$ 2,510.00	$ 228,410.00
4588 N	3.041-N			CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	16.00	$ 505,543.00	$ 646,691.00	$ 10,347,056.00
				MOBILIARIO					
4920 N	3.042-N			CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	25.00	$ 880,900.00	$ 1,126,847.00	$ 28,171,175.00
3561 N	3.043-N			BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	93.00	$ 297,664.00	$ 380,772.00	$ 35,411,796.00
3396 N	3.044-N			BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	6.00	$ 782,627.00	$ 1,001,136.00	$ 6,006,816.00
5131 N	3.045-N			BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUYE INSTALACIÓN, DADOS DE CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 0.20 X 0.20 MT Y PINTURA). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	65.00	$ 285,359.00	$ 365,031.00	$ 23,727,015.00
				VEGETACIÓN Y PAISAJISMO					
10374 N	3.047-N			TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	25.00	$ 354,141.00	$ 453,017.00	$ 11,325,425.00
10375 N	3.048-N			TALA DE ARBOLES ENTRE 5M Y 10M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	6.00	$ 827,037.00	$ 1,057,946.00	$ 6,347,676.00
4883 N	3.049-N			PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	20,187.00	$ 12,274.00	$ 15,701.00	$ 316,956,087.00
4802 N	3.05-N			BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	14.00	$ 1,190,959.00	$ 1,523,475.00	$ 21,328,650.00
4803 N	3.051-N			BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	1.00	$ 1,786,440.00	$ 2,285,214.00	$ 2,285,214.00
8080 N	3.052-N			PLANTACIÓN DE LIQUIDÁMBAR H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, EXCAVACIÓN MANUAL, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).	UN	4.00	$ 154,297.00	$ 197,377.00	$ 789,508.00
4885 N	3.053-N			PLANTACION DE ROBLE H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO28 KM).	UN	3.00	$ 239,372.00	$ 306,205.00	$ 918,615.00
5045 N	3.054-N			FALSO PIMIENTO H=1.3M (INCLUYE SIEMBRA, TIERRA, ABONO Y TUTOR) INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	4.00	$ 231,149.00	$ 295,686.00	$ 1,182,744.00
7379 N	3.055-N			PLANTACION DE PALMA DE CERA (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, TIERRA NEGRA Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).	UN	1.00	$ 645,754.00	$ 826,049.00	$ 826,049.00
8094 N	3.056-N			PLANTACION DE PINO ROMERON H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, EXCAVACION MANUAL, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).	UN	1.00	$ 457,931.00	$ 585,785.00	$ 585,785.00
5036 N	3.057-N			GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	4.00	$ 243,484.00	$ 311,465.00	$ 1,245,860.00
4882 N	3.058-N			EUCALIPTO POMARROSO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y TUTOR. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	6.00	$ 277,301.00	$ 354,723.00	$ 2,128,338.00
7090 N	3.059-N			PLANTACION DE HIEDRA MIAMI (INCLUYE SUMINSTRO AL SITIO DE OBRA DE 12 UNIDADES POR M2, PLANTACION Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM).	M2	370.00	$ 135,173.00	$ 172,913.00	$ 63,977,810.00
4800 N	3.06-N			PLANTACION DE JAZMIN CHINO H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28KM).	UN	2.00	$ 259,259.00	$ 331,644.00	$ 663,288.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4800 N	3.061-N			PLANTACION DE JAZMIN CHINO H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28KM).	UN	10.00	$ 259,259.00	$ 331,644.00	$ 3,316,440.00
				TAQUILLAS Y CICLOESTACIONES					
				CICLO ESTACIONES					
6196 N	3.062-N			PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	M2	49.00	$ 408,465.00	$ 522,508.00	$ 25,602,892.00
5452 N	3.063-N			PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO Y ESMALTADO MAS VARILLAS EN ALUMINIO O PLÁSTICAS DE DILATACIÓN COLOR GRIS CADA 1,00M EN DOS DIRECCIONES. (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCL CURADO.	M2	414.00	$ 104,271.00	$ 133,383.00	$ 55,220,562.00
6507 N	3.064-N			VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1" PARA PERMITIR INTERLOCUCIÓN	M2	30.00	$ 282,573.00	$ 361,467.00	$ 10,844,010.00
5066 N	3.065-N			FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.30M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE ANDAMIO)	ML	144.00	$ 59,863.00	$ 76,577.00	$ 11,027,088.00
7599 N	3.066-N			PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	2.00	$ 473,880.00	$ 606,187.00	$ 1,212,374.00
6078 N	3.067-N			CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS	M2	407.00	$ 228,422.00	$ 292,197.00	$ 118,924,179.00
5067 N	3.068-N			REMATE DE CUBIERTA Y CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.15M (NO INCLUYE ANDAMIO). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	146.00	$ 46,704.00	$ 59,744.00	$ 8,722,624.00
				TAQUILLAS					
6078 N	3.072-N			CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS	M2	117.00	$ 228,422.00	$ 292,197.00	$ 34,187,049.00
9763 N	3.073-N			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - MESON INTERIOR TAQUILLAS CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE MATE, CON APOYO PISO, DE A=40CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	17.00	$ 313,714.00	$ 401,303.00	$ 6,822,151.00
9715 N	3.074-N			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METÀLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	29.00	$ 1,523,361.00	$ 1,948,683.00	$ 56,511,807.00
9750 N	3.075-N			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	8.00	$ 605,423.00	$ 774,457.00	$ 6,195,656.00
6507 N	3.076-N			VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1" PARA PERMITIR INTERLOCUCIÓN	M2	23.00	$ 282,573.00	$ 361,467.00	$ 8,313,741.00
5641 N	3.077-N			ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLOR BLANCO, H=2,10 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	105.00	$ 141,036.00	$ 180,413.00	$ 18,943,365.00
9716 N	3.078-N			CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - PANEL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 MURO ANCHO INCLUYE LAMINA 4" X 8" PARA PANELES ENTAMBORADOS Y REFUERZOS INTERNOS PLATINAS DE ANCLAJE PASAVIDRIOS EN LAMINA COLD ROLL 18 TORNILLOS PINTURA ELECTROESTATICA Y LIMPIEZA QUÍMICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	605.00	$ 863,072.00	$ 1,104,042.00	$ 667,945,410.00
				ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS ESTACIONES					
10672 N	3.083-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PERFIL LONGITUDINAL EN ALUMINIO EN FORMA DE "H", SIRVE COMO CORTAGOTERAS, CON DESAGUES INFERIORES DONDE NO HAY PUERTA, PARA EVITAR CORTINA DE AGUA EN EL ACCESO AL BUS (Suministro e instalación)	ML	308.00	$ 58,364.00	$ 74,659.00	$ 22,994,972.00
10673 N	3.084-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PERFIL METÁLICO TIPO "C" DE SECCIÓN VARIABLE + ATIEZADORES, COMO REMATE, CONSERVANDO LA GEOMETRÍA DE LA CUBIERTA Y SOLDADA A LOS PERFILES LONGITUDINALES EN "H". COLOR RAL 7039 (Suministro e instalación)	ML	18.00	$ 196,039.00	$ 250,773.00	$ 4,513,914.00
10670 N	3.085-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PISO EN LAMINA ALFAJOR 3/16" FIJADOS A ANGULOS ESTRUCTURA CADA 60cm. TEXTURA RETICULADA (Suministro e instalación)	M2	21.00	$ 463,806.00	$ 593,301.00	$ 12,459,321.00
10325 N	3.086-N			IDENTIFICACION DE ESTACION TRANSMILENIO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 25 CM DE ALTO, CON DOS VINILOS: FONDO BLANCO DE CORTE Y LINEA DEL COLOR SEGUN TRONCAL. FIJADA A LA ESTRUCTURA DE LA FACHADA DE LA ESTACION MEDIANTE REMACHE TIPO POP, A UNA ALTURA DE 1.0M MEDIDA DESDE EL PISO AL BORDE INFERIOR DE LA LAMINA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	13.00	$ 270,621.00	$ 346,178.00	$ 4,500,314.00
10669 N	3.087-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PINTURA DE TRÁFICO PARA PUERTAS DE ACCESO. 3 MANOS, e=10cm. (Suministro e instalación)	ML	100.00	$ 5,735.00	$ 7,336.00	$ 733,600.00
5452 N	3.088-N			PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO Y ESMALTADO MAS VARILLAS EN ALUMINIO O PLÁSTICAS DE DILATACIÓN COLOR GRIS CADA 1,00M EN DOS DIRECCIONES. (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCL CURADO.	M2	685.00	$ 104,271.00	$ 133,383.00	$ 91,367,355.00
10703 N	3.089-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACAS DE CONTRAPISO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).	M3	73.00	$ 986,928.00	$ 1,262,478.00	$ 92,160,894.00
				INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3024 N	3.095-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	12.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 2,930,556.00
3009 N	3.096-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	139.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 13,345,390.00
4907 N	3.097-N			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	60.00	$ 183,633.00	$ 234,903.00	$ 14,094,180.00
4613 N	3.098-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	181.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 13,506,401.00
				INSTALACIONES INTERNAS					
5023 N	3.099-N			2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	21.00	$ 31,696.00	$ 40,546.00	$ 851,466.00
3380 N	3.1-N			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	223.00	$ 123,349.00	$ 157,788.00	$ 35,186,724.00
3286 N	3.101-N			TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	8.00	$ 22,582.00	$ 28,887.00	$ 231,096.00
5760 N	3.102-N			TUBERIA METALICA EMT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION).	ML	130.00	$ 28,309.00	$ 36,213.00	$ 4,707,690.00
10731 N	3.103-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1" (Incluye suministro e Instalación).	ML	1.00	$ 35,451.00	$ 45,349.00	$ 45,349.00
5557 N	3.104-N			TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	6.00	$ 88,714.00	$ 113,483.00	$ 680,898.00
10679 N	3.105-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CALIBRE No. 10 AWG. (Incluye suministro e instalación)	ML	91.00	$ 8,876.00	$ 11,354.00	$ 1,033,214.00
6658 N	3.106-N			CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 4/0 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	4,272.00	$ 37,037.00	$ 47,378.00	$ 202,398,816.00
5107 N	3.107-N			SALIDA PARA TOTEMS NORTE Y SUR EN TUBERIA EMT DE 1" Y CONDUCTOR 2X10 CU. INCLUYE SUMINISTRO DE SOPORTARIA, ANDAMIO Y PERSONAL PARA TRABAJO EN ALTURA. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	1.00	$ 59,272.00	$ 75,821.00	$ 75,821.00
5109 N	3.108-N			SALIDA PARA MOTORES PUERTAS EMT 3/4" ES LA SALIDA DESDE LA CAJA METALICA MAS CERCANA EN EL TECHO DEL VAGON, HASTA LA SALIDA EN EL COSTADO DEL VAGON. INCLUYE TUBERIA PARA EL CIRCUITO DIGITAL DE MANDO.	UN	21.00	$ 220,889.00	$ 282,561.00	$ 5,933,781.00
5341 N	3.109-N			VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	4.00	$ 894,509.00	$ 1,144,256.00	$ 4,577,024.00
5523 N	3.11-N			TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A, 125 VC.A. (LÍNEA NEMA 5), PARA TRABAJO PESADO. (INCLUYE INSTALACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE).	UN	97.00	$ 34,936.00	$ 44,690.00	$ 4,334,930.00
5585 N	3.111-N			TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, TRIFÁSICOS, TRES POLOS, 3 HILOS, 20 A, 250 VC.A., (LÍNEA NEMA 6), PARA TRABAJO PESADO. INCLUYE LA CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE.	UN	1.00	$ 77,874.00	$ 99,616.00	$ 99,616.00
5789 N	3.112-N			MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP. SUMINISTRO E INSTALACION. PARALA CUENTA DE LA ESTACION UBICADA EN EL ARMARIO DEL CUARTO ELECTRICO DE TAQUILLAS. SE ENERGIZARA CUANDO LA CUENTA SEA LEGALIZADA ANTE CODENSA.	UN	3.00	$ 353,710.00	$ 452,466.00	$ 1,357,398.00
5766 N	3.113-N			SALIDA PARA AVISO PUBLICITARIO. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	25.00	$ 19,515.00	$ 24,964.00	$ 624,100.00
5768 N	3.114-N			SALIDA PARA TOMA REGULADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. SALIDA EN PISO DE LA TAQUILLA O TORNIQUETE O CCTV.(INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	13.00	$ 26,165.00	$ 33,470.00	$ 435,110.00
5769 N	3.115-N			SALIDA PARA INFORMADORES. SUMINISTRO E INSTALACION. SALIDA EN PISO DE LA TAQUILLA O TORNIQUETE O CCTV.(INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	3.00	$ 19,515.00	$ 24,964.00	$ 74,892.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10718 N	3.116-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DPS CON TENSIÓN NOMINAL 208/120 V C.A. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 10x350 US: 20 KA. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 8x20 US: 100 KA. NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN: 1500 V MÁXIMO. (Incluye suministro e instalación)	UN	1.00	$ 1,706,728.00	$ 2,183,246.00	$ 2,183,246.00
10697 N	3.117-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 15W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	90.00	$ 134,441.00	$ 171,977.00	$ 15,477,930.00
10696 N	3.118-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA VERTICAL PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA. DIMENSIONES 1550X300X180MM. INCLUYE TOTALIZADORES DE 3X50A Y DOS INTERRUPTORES DE PROTECCIÓN PARA LOS MEDIDORES DE 3X40A. DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIF. TÉCNICA CODENSA ET904. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 1,080,512.00	$ 1,382,191.00	$ 1,382,191.00
10720 N	3.119-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TABLERO DE 30 CIRCUITOS TTV1 AUTOSOPORTADO CON PUERTA Y CHAPA, EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRIFÁSICO 225 A, 5 HILOS, 3F+N+T. CON TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DE 3X40 A, BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL: 1 DE 3X30 A, 5 DE 2X20 A Y 7 DE 1X20 A, INCLUYE RIELES Y TODOS LOS ACCESORIOS	UN	1.00	$ 2,093,608.00	$ 2,678,143.00	$ 2,678,143.00
10704 N	3.12-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TELERRUPTOR PARA CONTROL DE ILUMINACION DE 1X16 AMP. (Incluye suministro e instalación).	UN	10.00	$ 100,036.00	$ 127,966.00	$ 1,279,660.00
10722 N	3.121-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DERIVACION PARA CONEXION A TIERRA DE EQUIPOS EN CABLE DESNUDO DE COBRE 1/0 AWG (Incluye suministro e instalación)	UN	7.00	$ 106,440.00	$ 136,158.00	$ 953,106.00
10723 N	3.122-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA PARA LAMPARA LED 25W, 120V, 60HZ, IP65. Incluye luminaria, accesorios de instalación y fijación, caja de salida, elementos de conexión de empalme y de montaje. No incluye tubería ni cableado.	UN	4.00	$ 344,058.00	$ 440,119.00	$ 1,760,476.00
10698 N	3.123-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA PARA BOBINAS DE TABLERO DE CONTROL (Suministro e instalación)	UN	3.00	$ 53,964.00	$ 69,031.00	$ 207,093.00
6485 N	3.124-N			UNIÓN DE REPARACIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 90 GR. INCLUYE MOLDE, CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	5.00	$ 66,301.00	$ 84,812.00	$ 424,060.00
5763 N	3.125-N			CABLE NO.2 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	260.00	$ 27,387.00	$ 35,033.00	$ 9,108,580.00
6499 N	3.126-N			CABLE HFFR NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	ML	52.00	$ 20,718.00	$ 26,502.00	$ 1,378,104.00
10692 N	3.127-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 12 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).	ML	5,595.00	$ 9,155.00	$ 11,711.00	$ 65,523,045.00
3358 N	3.128-N			POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN., IZAJE, APLOMADO, INST., BASE SEGÚN NORMA AP330 Y LUMINARIA 70W)	UN	4.00	$ 2,003,974.00	$ 2,563,484.00	$ 10,253,936.00
8445 N	3.129-N			TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CON PUERTA DE 24 CIRCUITOS, ELABORADO EN LÁMINA COLD ROLLED, IP44, 208/120V BARRAJE TRIFÁSICO, 5 HILOS, 3F+N+T, PARA BREAKER TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DESDE 3X60A HASTA 3X100A. BREAKERS DE SALIDAS MONOPOLARES 1X20A. BARRAJES INDEPENDIENTES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 1,131,930.00	$ 1,447,965.00	$ 1,447,965.00
10681 N	3.13-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BANDEJA PORTACABLES METÁLICA 200mm x 100mm. INCLUYE SOPORTES E INSTALACIONES	ML	160.00	$ 155,680.00	$ 199,146.00	$ 31,863,360.00
10693 N	3.131-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE NO. 2 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	246.00	$ 15,222.00	$ 19,472.00	$ 4,790,112.00
4104 N	3.132-N			CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	4.00	$ 952,770.00	$ 1,218,783.00	$ 4,875,132.00
10689 N	3.133-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 24 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	31.00	$ 129,896.00	$ 166,163.00	$ 5,151,053.00
10690 N	3.134-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 18 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	6.00	$ 59,896.00	$ 76,619.00	$ 459,714.00
4106 N	3.135-N			CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	9.00	$ 1,385,989.00	$ 1,772,957.00	$ 15,956,613.00
6547 N	3.136-N			CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	3.00	$ 444,084.00	$ 568,072.00	$ 1,704,216.00
8442 N	3.137-N			CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 6 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).	ML	535.00	$ 11,407.00	$ 14,592.00	$ 7,806,720.00
5777 N	3.138-N			SALIDA PARA CCTV (POR EL TECHO DE LA ESTACION). SUMINISTRO E INSTALACION. ES LA SALIDA POR EL TECHO EN LOS EXTREMOS DE CADA ESTACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	4.00	$ 28,814.00	$ 36,859.00	$ 147,436.00
10678 N	3.139-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D= 2 1/2" (Suministro e Instalación)	ML	5.00	$ 142,244.00	$ 181,959.00	$ 909,795.00
				INSTALACIONES INTERNAS DE VOZ, DATOS, CCTV Y VOCEO					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3009 N	3.14-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	300.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 28,803,000.00
3024 N	3.141-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	156.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 38,097,228.00
				INSTALACIONES INTERNAS					
5023 N	3.142-N			2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	26.00	$ 31,696.00	$ 40,546.00	$ 1,054,196.00
6214 N	3.143-N			3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	290.00	$ 49,406.00	$ 63,200.00	$ 18,328,000.00
3415 N	3.144-N			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	639.00	$ 54,678.00	$ 69,944.00	$ 44,694,216.00
4130 N	3.145-N			CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	27.00	$ 963,229.00	$ 1,232,163.00	$ 33,268,401.00
6500 N	3.146-N			SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5.00	$ 251,310.00	$ 321,476.00	$ 1,607,380.00
10733 N	3.149-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE DATOS POR TUBERIA PVC PESADO DB D=2", DESDE TORNIQUETE HASTA CAJA DE PASO AL INICIO DEL VAGON (Incluye suministro e instalación).	UN	9.00	$ 509,467.00	$ 651,710.00	$ 5,865,390.00
10676 N	3.15-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE 3 DUCTOS EMT D= 2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA BANDEJA DE VOZ Y DATOS EN CADA VAGÓN (Incluye suministro e instalación).	ML	1.00	$ 199,676.00	$ 255,426.00	$ 255,426.00
10675 N	3.151-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE TUBERÍA PVC PESADO DB D=2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA CAJA DE PASO EN CADA VAGÓN. INCLUYE 3 TUBOS DE 2", 3 TUBOS EMT 2", DE UN METRO CADA UNO, 3 CURVAS 90° (Incluye suministro e instalación).	UN	1.00	$ 284,363.00	$ 363,757.00	$ 363,757.00
				REDES INTERNAS ESTACIONES					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262 N	3.152-N			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	69.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 549,378.00
4837 N	3.153-N			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	19.00	$ 226,431.00	$ 289,651.00	$ 5,503,369.00
4908 N	3.154-N			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	38.00	$ 142,359.00	$ 182,106.00	$ 6,920,028.00
4613 N	3.155-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	69.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 5,148,849.00
				REDES INTERNAS					
3041 N	3.156-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	81.00	$ 42,029.00	$ 53,763.00	$ 4,354,803.00
3042 N	3.157-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	60.00	$ 68,972.00	$ 88,229.00	$ 5,293,740.00
5015 N	3.158-N			CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	13.00	$ 780,635.00	$ 998,588.00	$ 12,981,644.00
				REDES INTERNAS ESTACIONES					
				REDES INTERNAS					
5472 N	3.159-N			TUBERIA PVC E.L. D= 1/2'' RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	ML	46.00	$ 11,188.00	$ 14,312.00	$ 658,352.00
6968 N	3.16-N			TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	18.00	$ 11,017.00	$ 14,093.00	$ 253,674.00
6544 N	3.161-N			CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	UN	6.00	$ 11,633.00	$ 14,881.00	$ 89,286.00
10726 N	3.162-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)	UN	4.00	$ 9,465.00	$ 12,108.00	$ 48,432.00
10710 N	3.163-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro en instalación)	UN	1.00	$ 24,456.00	$ 31,284.00	$ 31,284.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
5094 N	3.164-N			REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	1.00	$ 7,777.00	$ 9,948.00	$ 9,948.00
3687 N	3.165-N			CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y TAPA)	UN	4.00	$ 344,734.00	$ 440,984.00	$ 1,763,936.00
5095 N	3.166-N			REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON)	UN	1.00	$ 47,342.00	$ 60,560.00	$ 60,560.00
10717 N	3.167-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (Suministro e instalación)	UN	4.00	$ 171,175.00	$ 218,967.00	$ 875,868.00
5187 N	3.168-N			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR).	UN	4.00	$ 518,661.00	$ 663,471.00	$ 2,653,884.00
6857 N	3.169-N			LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00	$ 74,136.00	$ 94,835.00	$ 189,670.00
Subtotal									**$ 30,551,869,467.00**
	4			**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**					
				TURNO DIURNO					
				DEMOLICIONES, RETIROS, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
8437	4.001			RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA	UN	6.00	$ 622,057.00	$ 795,735.00	$ 4,774,410.00
8092	4.002			RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	122.00	$ 45,385.00	$ 58,056.00	$ 7,082,832.00
5228	4.003			BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.12M.	ML	862.00	$ 9,970.00	$ 12,754.00	$ 10,993,948.00
5230	4.004			BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.20M.	ML	1,981.00	$ 16,650.00	$ 21,299.00	$ 42,193,319.00
3688	4.005			DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	26.00	$ 69,402.00	$ 88,779.00	$ 2,308,254.00
				SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
4240	4.006			DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	24,955.00	$ 18,379.00	$ 23,510.00	$ 586,692,050.00
4242	4.007			DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	254.00	$ 22,973.00	$ 29,387.00	$ 7,464,298.00
4248	4.008			DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	3,044.00	$ 153,152.00	$ 195,912.00	$ 596,356,128.00
4860	4.009			DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS((A= 1.434M2). INCLUYE PICTOGRAMA.	UN	11.00	$ 219,620.00	$ 280,938.00	$ 3,090,318.00
4863	4.010			DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CONTINUA A= 0.3MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	402.00	$ 45,946.00	$ 58,774.00	$ 23,627,148.00
4867	4.011			DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	429.00	$ 91,892.00	$ 117,548.00	$ 50,428,092.00
7863	4.012			DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL).	M2	10.00	$ 63,071.00	$ 80,680.00	$ 806,800.00
5135	4.013			DEMARCACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8MT ESPACIADO 0.4MT E=2.3MM EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.	ML	463.00	$ 8,246.00	$ 10,548.00	$ 4,883,724.00
5136	4.014			DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION=5.0M E=2.3MM, EN PINTURA TERMOPLASTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	1,720.00	$ 11,484.00	$ 14,690.00	$ 25,266,800.00
5851	4.015			DEMARCACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 4.1850 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	23.00	$ 656,074.00	$ 839,250.00	$ 19,302,750.00
5856	4.016			DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	345.00	$ 168,285.00	$ 215,270.00	$ 74,268,150.00
6533	4.017			DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L= 1.0M SEPARACIÓN= 1.0M E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS	M2	343.00	$ 30,732.00	$ 39,312.00	$ 13,484,016.00
10735	4.018			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DEMARCACION TEXTO ZONA ESCOLAR. AREA: 5.65 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA, suministro y aplicación con equipo. Incluye microesferas).	UN	24.00	$ 867,269.00	$ 1,109,411.00	$ 26,625,864.00
4865	4.019			DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	1,346.00	$ 30,631.00	$ 39,183.00	$ 52,740,318.00
5227	4.020			PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	13,154.00	$ 26,586.00	$ 34,009.00	$ 447,354,386.00
5850	4.021			FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	4.00	$ 245,427.00	$ 313,950.00	$ 1,255,800.00
5409	4.022			FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	2.00	$ 491,618.00	$ 628,878.00	$ 1,257,756.00
4244	4.023			FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	35.00	$ 231,260.00	$ 295,828.00	$ 10,353,980.00
4245	4.024			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	38.00	$ 333,872.00	$ 427,089.00	$ 16,229,382.00
4246	4.025			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	115.00	$ 183,783.00	$ 235,095.00	$ 27,035,925.00
10700	4.026			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PICTOGRAMA VELOCIDAD MENOS DE 60 KM/H. (Incluye suministro e instalación).	UN	40.00	$ 490,147.00	$ 626,996.00	$ 25,079,840.00
6779	4.027			PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26.00	$ 646,281.00	$ 826,723.00	$ 21,494,798.00
6864	4.028			PICTOGRAMA TRIANGULAR POMPEYANO. (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA.) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS). AREA DE LA MARCA: 0.35 M2.	UN	41.00	$ 55,565.00	$ 71,079.00	$ 2,914,239.00
5683	4.029			SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	1,584.00	$ 289,135.00	$ 369,861.00	$ 585,859,824.00
5241	4.030			TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1,147.00	$ 19,717.00	$ 25,222.00	$ 28,929,634.00
5189	4.031			HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	87.00	$ 92,358.00	$ 118,144.00	$ 10,278,528.00
3434	4.032			TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA PARA INSTALAR	UN	977.00	$ 82,249.00	$ 105,213.00	$ 102,793,101.00
4960	4.033			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	2.00	$ 333,872.00	$ 427,089.00	$ 854,178.00
5864	4.034			DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	2,519.00	$ 52,314.00	$ 66,920.00	$ 168,571,480.00
4711	4.035			FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	55.00	$ 45,027.00	$ 57,599.00	$ 3,167,945.00
4961	4.036			DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	342.00	$ 61,261.00	$ 78,365.00	$ 26,800,830.00
4962	4.037			DEMARCACIÓN LINEAL CARRIL CICLORRUTA A= 0.1MT, L= 1.20MT E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	2,081.00	$ 15,316.00	$ 19,592.00	$ 40,770,952.00
4963	4.038			DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	4,307.00	$ 15,316.00	$ 19,592.00	$ 84,382,744.00
4964	4.039			DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	585.00	$ 15,316.00	$ 19,592.00	$ 11,461,320.00
5191	4.040			DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS. AREA =2MT2).	UN	59.00	$ 306,304.00	$ 391,824.00	$ 23,117,616.00
10260	4.041			DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS PARA PRIMERA CAPA. (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	224.00	$ 49,351.00	$ 63,130.00	$ 14,141,120.00
10261	4.042			DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	224.00	$ 96,723.00	$ 123,728.00	$ 27,715,072.00
6582	4.043			DEMARCACIÓN DE LETRERO "SOLO BUS" (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	148.00	$ 184,920.00	$ 236,550.00	$ 35,009,400.00
4569	4.044			ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3,161.00	$ 11,419.00	$ 14,607.00	$ 46,172,727.00
5242	4.045			RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1,401.00	$ 253,943.00	$ 324,844.00	$ 455,106,444.00
5241	4.046			TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	877.00	$ 19,717.00	$ 25,222.00	$ 22,119,694.00
5729	4.047			DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	293.00	$ 1,654,042.00	$ 2,115,851.00	$ 619,944,343.00
10264	4.048			BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	150.00	$ 232,989.00	$ 298,040.00	$ 44,706,000.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
3433	4.049			TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,774.00	$ 9,386.00	$ 12,007.00	$ 33,307,418.00
				SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
7470	4.050			DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM. REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	14.00	$ 443,900.00	$ 567,837.00	$ 7,949,718.00
6569	4.051			CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11.00	$ 330,498.00	$ 422,773.00	$ 4,650,503.00
7469	4.052			DELINEADOR DE OBSTÁCULO PARA EL TRÁSITO POR UN LADO DEL OBTÁCULO DE 90CM X 20CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4.00	$ 541,146.00	$ 692,234.00	$ 2,768,936.00
3430	4.053			SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	95.00	$ 476,690.00	$ 609,782.00	$ 57,929,290.00
7497	4.054			SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	37.00	$ 575,926.00	$ 736,725.00	$ 27,258,825.00
6034	4.055			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3.00	$ 512,179.00	$ 655,179.00	$ 1,965,537.00
6032	4.056			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	8.00	$ 597,176.00	$ 763,908.00	$ 6,111,264.00
6033	4.057			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75CM. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3.00	$ 597,176.00	$ 763,908.00	$ 2,291,724.00
7524	4.058			SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA INCLUYE POSTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11.00	$ 636,534.00	$ 814,254.00	$ 8,956,794.00
5955	4.059			SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE 2X1/4X3M LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60M X 0.60M O 0.75M X 0.75M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	36.00	$ 512,233.00	$ 655,248.00	$ 23,588,928.00
10680	4.060			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SEÑAL ELEVADA SI-05B, TABLERO 5.0M X 3.0M EN LÁMINA CALIBRE 22 RETROREFLECTIVO TIPO IX. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	9.00	$ 8,224,796.00	$ 10,521,159.00	$ 94,690,431.00
7398	4.061			SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11.00	$ 535,354.00	$ 684,825.00	$ 7,533,075.00
3429	4.062			SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	23.00	$ 651,635.00	$ 833,571.00	$ 19,172,133.00
6367	4.063			SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190M X 0.512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	17.00	$ 666,599.00	$ 852,713.00	$ 14,496,121.00
6376	4.064			SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09CM X 97.51CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.00	$ 752,845.00	$ 963,039.00	$ 3,852,156.00
7436	4.065			SEÑAL VERTICAL DE PEDESTAL SITP 1-2 RUTAS H=3.75. (INCLUYE CENEFA, FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 1,280,914.00	$ 1,638,545.00	$ 1,638,545.00
				SEÑALIZACIÓN TEMPORAL PARA PMT					
				FASE DE PRELIMINARES					
				SEÑALIZACION TEMPORAL					
6178	4.066			ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	282.00	$ 24,878.00	$ 31,824.00	$ 8,974,368.00
6179	4.067			ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	264.00	$ 19,855.00	$ 25,399.00	$ 6,705,336.00
3491	4.068			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	79.00	$ 48,987.00	$ 62,664.00	$ 4,950,456.00
3490	4.069			FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	4.00	$ 61,642.00	$ 78,852.00	$ 315,408.00
3492	4.070			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	20.00	$ 88,992.00	$ 113,839.00	$ 2,276,780.00
6570	4.071			PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E=15MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	1,800.00	$ 40,822.00	$ 52,220.00	$ 93,996,000.00
6571	4.072			DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	13,653.00	$ 2,591.00	$ 3,314.00	$ 45,246,042.00
6181	4.073			ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO.	UN/MES	228.00	$ 2,698.00	$ 3,451.00	$ 786,828.00
6057	4.074			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) (ALQUILER) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA. ELEMENTOS DE FIJACION.	UN/MES	48.00	$ 193,237.00	$ 247,189.00	$ 11,865,072.00
4126	4.075			BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INC. REFUERZO) NORMA AP802.	UN	8.00	$ 332,041.00	$ 424,747.00	$ 3,397,976.00
4130	4.076			CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	8.00	$ 878,353.00	$ 1,123,589.00	$ 8,988,712.00
5595	4.077			CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 4" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, LLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	8.00	$ 167,110.00	$ 213,767.00	$ 1,710,136.00
6489	4.078			CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 2" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	8.00	$ 117,717.00	$ 150,584.00	$ 1,204,672.00
5595	4.079			CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 4" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, LLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	8.00	$ 167,110.00	$ 213,767.00	$ 1,710,136.00
8495	4.080			CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	8.00	$ 35,088.00	$ 44,885.00	$ 359,080.00
8496	4.081			CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	8.00	$ 31,183.00	$ 39,889.00	$ 319,112.00
4953	4.082			POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	8.00	$ 8,105,972.00	$ 10,369,159.00	$ 82,953,272.00
7430	4.083			BAJANTE DE ALIMENTACION DE LONGITUD=6M, D=2", GALVANIZADA (INCLUYE CODO DE ACOMETIDA). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8.00	$ 470,394.00	$ 601,728.00	$ 4,813,824.00
4952	4.084			POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	8.00	$ 3,646,568.00	$ 4,664,690.00	$ 37,317,520.00
6058	4.085			SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200) (ALQUILER) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA. ELEMENTOS DE FIJACION.	UN/MES	48.00	$ 138,557.00	$ 177,242.00	$ 8,507,616.00
				CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO					
4928	4.086			CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,604.00	$ 9,545.00	$ 12,210.00	$ 105,054,840.00
6186	4.087			ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	720.00	$ 19,693.00	$ 25,191.00	$ 18,137,520.00
7555	4.088			CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	2,500.00	$ 42,090.00	$ 53,842.00	$ 134,605,000.00
13428	4.089			PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO.	UN	340.00	$ 343,700.00	$ 439,661.00	$ 149,484,740.00
6059	4.090			BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	150.00	$ 75,596.00	$ 96,702.00	$ 14,505,300.00
				DISPOSITIVOS LUMINOSOS					
6187	4.091			ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	150.00	$ 235,312.00	$ 301,011.00	$ 45,151,650.00
				FASE DE EJECUCIÓN					
				SEÑALIZACION TEMPORAL					
6178	4.092			ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	658.00	$ 24,878.00	$ 31,824.00	$ 20,940,192.00
6179	4.093			ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	616.00	$ 19,855.00	$ 25,399.00	$ 15,645,784.00
3491	4.094			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	79.00	$ 48,987.00	$ 62,664.00	$ 4,950,456.00
3490	4.095			FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	4.00	$ 61,642.00	$ 78,852.00	$ 315,408.00
3492	4.096			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	20.00	$ 88,992.00	$ 113,839.00	$ 2,276,780.00
6570	4.097			PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E=15MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	1,800.00	$ 40,822.00	$ 52,220.00	$ 93,996,000.00
6571	4.098			DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	13,653.00	$ 2,591.00	$ 3,314.00	$ 45,246,042.00
6181	4.099			ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO.	UN/MES	532.00	$ 2,698.00	$ 3,451.00	$ 1,835,932.00
6057	4.100			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) (ALQUILER) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA. ELEMENTOS DE FIJACION.	UN/MES	112.00	$ 193,237.00	$ 247,189.00	$ 27,685,168.00
4126	4.101			BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INC. REFUERZO) NORMA AP802.	UN	8.00	$ 332,041.00	$ 424,747.00	$ 3,397,976.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4130	4.102			CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	8.00	$ 878,353.00	$ 1,123,589.00	$ 8,988,712.00
5595	4.103			CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 4" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, LLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	8.00	$ 167,110.00	$ 213,767.00	$ 1,710,136.00
6489	4.104			CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 2" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	8.00	$ 117,717.00	$ 150,584.00	$ 1,204,672.00
5595	4.105			CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 4" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, LLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	8.00	$ 167,110.00	$ 213,767.00	$ 1,710,136.00
8495	4.106			CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	8.00	$ 35,088.00	$ 44,885.00	$ 359,080.00
8496	4.107			CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	8.00	$ 31,183.00	$ 39,889.00	$ 319,112.00
4953	4.108			POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	8.00	$ 8,105,972.00	$ 10,369,159.00	$ 82,953,272.00
7430	4.109			BAJANTE DE ALIMENTACION DE LONGITUD=6M, D=2", GALVANIZADA (INCLUYE CODO DE ACOMETIDA). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8.00	$ 470,394.00	$ 601,728.00	$ 4,813,824.00
4952	4.110			POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	8.00	$ 3,646,568.00	$ 4,664,690.00	$ 37,317,520.00
6058	4.111			SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200) (ALQUILER) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA. ELEMENTOS DE FIJACION.	UN/MES	112.00	$ 138,557.00	$ 177,242.00	$ 19,851,104.00
				CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO					
4928	4.112			CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	20,076.00	$ 9,545.00	$ 12,210.00	$ 245,127,960.00
6186	4.113			ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,680.00	$ 19,693.00	$ 25,191.00	$ 42,320,880.00
7555	4.114			CINTA DE SEÑALIZACIÓN CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	5,916.00	$ 42,090.00	$ 53,842.00	$ 318,529,272.00
13428	4.115			PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO.	UN	340.00	$ 343,700.00	$ 439,661.00	$ 149,484,740.00
6059	4.116			BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	350.00	$ 75,596.00	$ 96,702.00	$ 33,845,700.00
				DISPOSITIVOS LUMINOSOS					
6187	4.117			ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	350.00	$ 235,312.00	$ 301,011.00	$ 105,353,850.00
				TURNO NOCTURNO					
				DEMOLICIONES, RETIROS, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
8437 N	4.001-N			RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA	UN	2.00	$ 655,946.00	$ 839,086.00	$ 1,678,172.00
8092 N	4.002-N			RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	41.00	$ 49,907.00	$ 63,841.00	$ 2,617,481.00
5228 N	4.003-N			BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.12M.	ML	287.00	$ 10,038.00	$ 12,841.00	$ 3,685,367.00
5230 N	4.004-N			BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.20M.	ML	660.00	$ 16,989.00	$ 21,732.00	$ 14,343,120.00
3688 N	4.005-N			DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	9.00	$ 90,687.00	$ 116,007.00	$ 1,044,063.00
				SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
4240 N	4.006-N			DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	8,318.00	$ 18,735.00	$ 23,966.00	$ 199,349,188.00
4242 N	4.007-N			DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	85.00	$ 23,419.00	$ 29,958.00	$ 2,546,430.00
4248 N	4.008-N			DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	1,015.00	$ 156,122.00	$ 199,711.00	$ 202,706,665.00
4860 N	4.009-N			DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS((A= 1.434M2). INCLUYE PICTOGRAMA.	UN	4.00	$ 223,759.00	$ 286,233.00	$ 1,144,932.00
4863 N	4.01-N			DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CONTINUA A= 0.3MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	134.00	$ 46,812.00	$ 59,882.00	$ 8,024,188.00
4867 N	4.011-N			DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	143.00	$ 93,623.00	$ 119,763.00	$ 17,126,109.00
5135 N	4.013-N			DEMARCACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8MT ESPACIADO 0.4MT E=2.3MM EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.	ML	154.00	$ 8,469.00	$ 10,834.00	$ 1,668,436.00
5136 N	4.014-N			DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION=5.0M E=2.3MM, EN PINTURA TERMOPLASTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	573.00	$ 11,717.00	$ 14,988.00	$ 8,588,124.00
5851 N	4.015-N			DEMARCACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 4.1850 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	8.00	$ 671,242.00	$ 858,653.00	$ 6,869,224.00
5856 N	4.016-N			DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	115.00	$ 175,872.00	$ 224,975.00	$ 25,872,125.00
6533 N	4.017-N			DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L= 1.0M SEPARACIÓN= 1.0M E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS	M2	114.00	$ 31,309.00	$ 40,050.00	$ 4,565,700.00
10735 N	4.018-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DEMARCACION TEXTO ZONA ESCOLAR. AREA: 5.65 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA, suministro y aplicación con equipo. Incluye microesferas).	UN	8.00	$ 883,576.00	$ 1,130,270.00	$ 9,042,160.00
4865 N	4.019-N			DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	449.00	$ 31,208.00	$ 39,921.00	$ 17,924,529.00
5227 N	4.02-N			PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	4,385.00	$ 28,136.00	$ 35,992.00	$ 157,824,920.00
5850 N	4.021-N			FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 254,213.00	$ 325,189.00	$ 325,189.00
5409 N	4.022-N			FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	1.00	$ 500,883.00	$ 640,730.00	$ 640,730.00
4244 N	4.023-N			FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	12.00	$ 235,744.00	$ 301,564.00	$ 3,618,768.00
4245 N	4.024-N			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	13.00	$ 340,346.00	$ 435,371.00	$ 5,659,823.00
4246 N	4.025-N			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	38.00	$ 187,346.00	$ 239,653.00	$ 9,106,814.00
10700 N	4.026-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PICTOGRAMA VELOCIDAD MENOS DE 60 KM/H. (Incluye suministro e instalación).	UN	13.00	$ 499,383.00	$ 638,811.00	$ 8,304,543.00
6779 N	4.027-N			PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9.00	$ 659,447.00	$ 843,565.00	$ 7,592,085.00
6864 N	4.028-N			PICTOGRAMA TRIANGULAR POMPEYANO. (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA.) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS). AREA DE LA MARCA: 0.35 M2.	UN	14.00	$ 56,575.00	$ 72,371.00	$ 1,013,194.00
5683 N	4.029-N			SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	528.00	$ 293,081.00	$ 374,909.00	$ 197,951,952.00
5241 N	4.03-N			TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	382.00	$ 20,237.00	$ 25,887.00	$ 9,888,834.00
5189 N	4.031-N			HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	29.00	$ 105,923.00	$ 135,497.00	$ 3,929,413.00
3434 N	4.032-N			TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA PARA INSTALAR	UN	326.00	$ 87,647.00	$ 112,118.00	$ 36,550,468.00
4960 N	4.033-N			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	1.00	$ 340,163.00	$ 435,137.00	$ 435,137.00
5864 N	4.034-N			DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	840.00	$ 55,218.00	$ 70,635.00	$ 59,333,400.00
4711 N	4.035-N			FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	18.00	$ 45,876.00	$ 58,685.00	$ 1,056,330.00
4961 N	4.036-N			DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	114.00	$ 62,416.00	$ 79,843.00	$ 9,102,102.00
4962 N	4.037-N			DEMARCACIÓN LINEAL CARRIL CICLORRUTA A= 0.1MT, L= 1.20MT E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	694.00	$ 15,604.00	$ 19,961.00	$ 13,852,934.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4963 N	4.038-N			DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	1,436.00	$ 15,604.00	$ 19,961.00	$ 28,663,996.00
4964 N	4.039-N			DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	195.00	$ 15,604.00	$ 19,961.00	$ 3,892,395.00
5191 N	4.04-N			DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS. AREA =2MT2).	UN	20.00	$ 312,077.00	$ 399,209.00	$ 7,984,180.00
10260 N	4.041-N			DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS PARA PRIMERA CAPA. (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	75.00	$ 49,351.00	$ 63,130.00	$ 4,734,750.00
10261 N	4.042-N			DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	75.00	$ 94,567.00	$ 120,970.00	$ 9,072,750.00
6582 N	4.043-N			DEMARCACIÓN DE LETRERO "SOLO BUS" (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	49.00	$ 195,726.00	$ 250,373.00	$ 12,268,277.00
4569 N	4.044-N			ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1,054.00	$ 11,527.00	$ 14,745.00	$ 15,541,230.00
5242 N	4.045-N			RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	467.00	$ 258,872.00	$ 331,149.00	$ 154,646,583.00
5241 N	4.046-N			TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	292.00	$ 20,237.00	$ 25,887.00	$ 7,559,004.00
5729 N	4.047-N			DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	98.00	$ 1,686,118.00	$ 2,156,882.00	$ 211,374,436.00
10264 N	4.048-N			BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	50.00	$ 246,114.00	$ 314,829.00	$ 15,741,450.00
3433 N	4.049-N			TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	925.00	$ 9,538.00	$ 12,201.00	$ 11,285,925.00
				SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
7470 N	4.05-N			DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM. REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5.00	$ 483,277.00	$ 618,208.00	$ 3,091,040.00
6569 N	4.051-N			CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4.00	$ 337,217.00	$ 431,368.00	$ 1,725,472.00
7469 N	4.052-N			DELINEADOR DE OBSTÁCULO PARA EL TRÁSITO POR UN LADO DEL OBTÁCULO DE 90CM X 20CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 580,523.00	$ 742,605.00	$ 742,605.00
3430 N	4.053-N			SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32.00	$ 494,683.00	$ 632,798.00	$ 20,249,536.00
7497 N	4.054-N			SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12.00	$ 591,421.00	$ 756,546.00	$ 9,078,552.00
6034 N	4.055-N			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	$ 530,574.00	$ 678,710.00	$ 678,710.00
6032 N	4.056-N			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3.00	$ 615,571.00	$ 787,438.00	$ 2,362,314.00
6033 N	4.057-N			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75CM. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	$ 615,571.00	$ 787,438.00	$ 787,438.00
7524 N	4.058-N			SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA INCLUYE POSTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4.00	$ 654,527.00	$ 837,271.00	$ 3,349,084.00
5955 N	4.059-N			SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE 2X1/4X3M LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60M X 0.60M O 0.75M X 0.75M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12.00	$ 530,226.00	$ 678,265.00	$ 8,139,180.00
10680 N	4.06-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SEÑAL ELEVADA SI-05B, TABLERO 5.0M X 3.0M EN LÁMINA CALIBRE 22 RETROREFLECTIVO TIPO IX. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	3.00	$ 8,244,528.00	$ 10,546,400.00	$ 31,639,200.00
7398 N	4.061-N			SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.00	$ 538,977.00	$ 689,459.00	$ 2,757,836.00
3429 N	4.062-N			SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8.00	$ 669,628.00	$ 856,588.00	$ 6,852,704.00
6367 N	4.063-N			SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190M X 0.512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6.00	$ 671,111.00	$ 858,485.00	$ 5,150,910.00
6376 N	4.064-N			SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09CM X 97.51CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 757,940.00	$ 969,557.00	$ 969,557.00
Subtotal									**$ 8,474,268,542.00**
	5			**ESTRUCTURAS**					
				TURNO DIURNO					
				DEMOLICIONES, RETIROS, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3710	5.001			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	4,848.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 36,980,544.00
4604	5.002			DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M2	194.00	$ 6,960.00	$ 8,903.00	$ 1,727,182.00
7136	5.003			DESMONTE Y TRASLADO DE ELEMENTOS METALICOS (INCLUYE MANEJO, ALMACENAMIENTO, CARGUE Y TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A SITIO AUTORIZADO E INDICADO POR IDU.)	KG	88,559.00	$ 1,520.00	$ 1,944.00	$ 172,158,696.00
4759	5.004			RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO PARA TABLERO Y ESCALERA	ML	145.00	$ 63,295.00	$ 80,967.00	$ 11,740,215.00
3486	5.005			DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	96.00	$ 194,806.00	$ 249,196.00	$ 23,922,816.00
4908	5.006			MATERIAL SELECCIONADO. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 21Km).	M3	4,182.00	$ 132,330.00	$ 169,277.00	$ 707,916,414.00
4792	5.007			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	95.00	$ 111,729.00	$ 142,924.00	$ 13,577,780.00
4613	5.008			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,302.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 470,261,542.00
				SUBESTRUCTURAS					
8200	5.009			PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PERFORACIONES DENTRO DE LA OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO CON BOMBA	ML	2,604.00	$ 1,112,698.00	$ 1,423,363.00	$ 3,706,437,252.00
5055	5.010			DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE COMPRESOR Y MARTILLO DEMOLEDOR, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	40.00	$ 345,411.00	$ 441,850.00	$ 17,674,000.00
3729	5.011			CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	33.00	$ 649,019.00	$ 830,225.00	$ 27,397,425.00
3665	5.012			CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	41.00	$ 440,482.00	$ 563,465.00	$ 23,102,065.00
6710	5.013			VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	112.00	$ 973,962.00	$ 1,245,892.00	$ 139,539,904.00
5941	5.014			VIGAS DE CIMENTACIÓN ESTACIONES DE TRANSMILENIO DE 0.45m x 0.45m EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	60.00	$ 1,057,563.00	$ 1,352,835.00	$ 81,170,100.00
5940	5.015			ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	53.00	$ 1,054,684.00	$ 1,349,152.00	$ 71,505,056.00
8088	5.016			DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COMÚN. Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo en madera, Bombeo, Colocación y curado. (No incl. Refuerzo).	M3	263.00	$ 1,067,959.00	$ 1,366,133.00	$ 359,292,979.00
				SUPERESTRUCTURA					
				CONCRETOS Y ACEROS					
6321	5.017			TABLERO PUENTE EN CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BOMBEO DE CONCRETO, ADITIVO PARA PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO).	M3	290.00	$ 1,031,808.00	$ 1,319,889.00	$ 382,767,810.00
6765	5.018			VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocacion, andamio, cerchas, parales y curado. No incluye refuerzo)	M3	139.00	$ 1,049,674.00	$ 1,342,743.00	$ 186,641,277.00
10691	5.019			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO DE ZONA DE ANCLAJE PARA REEMPLAZO DE JUNTA EXISTENTE H=0.05M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA Y CURADOR).	M2	52.00	$ 217,281.00	$ 277,946.00	$ 14,453,192.00
5422	5.020			MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	M3	93.00	$ 1,230,565.00	$ 1,574,139.00	$ 146,394,927.00
10702	5.021			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	60.00	$ 884,763.00	$ 1,131,789.00	$ 67,907,340.00
5426	5.022			CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	44.00	$ 1,028,981.00	$ 1,316,272.00	$ 57,915,968.00
6290	5.023			SUMINISTRO DE CONECTORES DE CORTANTES O PLATINAS EN ACERO A-36. (INCLUYE MATERIAL, CORTE CON TORTUGA, TRANSPORTES REQUERIDOS DESDE ALMACÉN A TALLER Y A OBRA)	KG	2,573.00	$ 29,248.00	$ 37,414.00	$ 96,266,222.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
6192	5.024			PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 18 (1.50MM) PARA PUENTES PEATONALES. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA)	M2	3,871.00	$ 121,879.00	$ 155,908.00	$ 603,519,868.00
10603	5.025			NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	71.00	$ 752,360.00	$ 962,419.00	$ 68,331,749.00
10597	5.026			NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	704.00	$ 240,132.00	$ 307,177.00	$ 216,252,608.00
				OBRAS COMPLEMENTARIAS					
				CONCRETOS Y ACEROS					
9322	5.027			PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA TABLERO DE PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILENIO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE	M2	89.00	$ 1,817,225.00	$ 2,324,594.00	$ 206,888,866.00
9325	5.028			PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES PEATONALES, ANCHO 38cm e=2cm. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE	ML	20.00	$ 938,110.00	$ 1,200,030.00	$ 24,000,600.00
				TURNO NOCTURNO					
				DEMOLICIONES, RETIROS, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3710 N	5.001-N			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1,616.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 12,866,592.00
4604 N	5.002-N			DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M2	65.00	$ 7,012.00	$ 8,970.00	$ 583,050.00
7136 N	5.003-N			DESMONTE Y TRASLADO DE ELEMENTOS METALICOS (INCLUYE MANEJO, ALMACENAMIENTO, CARGUE Y TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A SITIO AUTORIZADO E INDICADO POR IDU.)	KG	29,520.00	$ 1,661.00	$ 2,125.00	$ 62,730,000.00
4759 N	5.004-N			RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO PARA TABLERO Y ESCALERA	ML	48.00	$ 79,506.00	$ 101,704.00	$ 4,881,792.00
3486 N	5.005-N			DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	32.00	$ 215,674.00	$ 275,890.00	$ 8,828,480.00
4908 N	5.006-N			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,394.00	$ 142,359.00	$ 182,106.00	$ 253,855,764.00
4792 N	5.007-N			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	32.00	$ 121,361.00	$ 155,245.00	$ 4,967,840.00
4613 N	5.008-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	2,101.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 156,778,721.00
				SUBESTRUCTURAS					
8200 N	5.009-N			PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PERFORACIONES DENTRO DE LA OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO CON BOMBA	ML	868.00	$ 1,205,911.00	$ 1,542,601.00	$ 1,338,977,668.00
5055 N	5.01-N			DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE COMPRESOR Y MARTILLO DEMOLEDOR, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	13.00	$ 419,632.00	$ 536,793.00	$ 6,978,309.00
3729 N	5.011-N			CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	11.00	$ 672,280.00	$ 859,981.00	$ 9,459,791.00
3665 N	5.012-N			CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	14.00	$ 453,524.00	$ 580,148.00	$ 8,122,072.00
6710 N	5.013-N			VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	37.00	$ 1,022,722.00	$ 1,308,266.00	$ 48,405,842.00
5941 N	5.014-N			VIGAS DE CIMENTACIÓN ESTACIONES DE TRANSMILENIO DE 0.45m x 0.45m EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	20.00	$ 1,106,323.00	$ 1,415,208.00	$ 28,304,160.00
5940 N	5.015-N			ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	18.00	$ 1,103,444.00	$ 1,411,526.00	$ 25,407,468.00
8088 N	5.016-N			DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COMÚN. Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo en madera, Bombeo, Colocación y curado. (No incl. Refuerzo).	M3	88.00	$ 1,116,719.00	$ 1,428,507.00	$ 125,708,616.00
				SUPERESTRUCTURA					
				CONCRETOS Y ACEROS					
6321 N	5.017-N			CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO PARA TABLERO PUENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BOMBEO DE CONCRETO, ADITIVO PARA PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO).	M3	97.00	$ 1,070,732.00	$ 1,369,680.00	$ 132,858,960.00
6765 N	5.018-N			VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocacion, andamio, cerchas, parales y curado. No incluye refuerzo)	M3	46.00	$ 1,110,624.00	$ 1,420,710.00	$ 65,352,660.00
10691 N	5.019-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO DE ZONA DE ANCLAJE PARA REEMPLAZO DE JUNTA EXISTENTE H=0.05M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA Y CURADOR).	M2	17.00	$ 262,522.00	$ 335,818.00	$ 5,708,906.00
5422 N	5.02-N			MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	M3	31.00	$ 1,357,067.00	$ 1,735,960.00	$ 53,814,760.00
10702 N	5.021-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	20.00	$ 921,333.00	$ 1,178,569.00	$ 23,571,380.00
5426 N	5.022-N			CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	15.00	$ 1,125,298.00	$ 1,439,481.00	$ 21,592,215.00
6290 N	5.023-N			SUMINISTRO DE CONECTORES DE CORTANTES O PLATINAS EN ACERO A-36. (INCLUYE MATERIAL, CORTE CON TORTUGA, TRANSPORTES REQUERIDOS DESDE ALMACÉN A TALLER Y A OBRA)	KG	858.00	$ 31,241.00	$ 39,963.00	$ 34,288,254.00
6192 N	5.024-N			PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 18 (1.50MM) PARA PUENTES PEATONALES. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA)	M2	1,290.00	$ 131,511.00	$ 168,229.00	$ 217,015,410.00
10603 N	5.025-N			NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	24.00	$ 759,273.00	$ 971,262.00	$ 23,310,288.00
10597 N	5.026-N			NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	235.00	$ 247,045.00	$ 316,020.00	$ 74,264,700.00
				OBRAS COMPLEMENTARIAS					
				CONCRETOS Y ACEROS					
9322 N	5.027-N			PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA TABLERO DE PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILENIO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE	M2	30.00	$ 1,844,916.00	$ 2,360,017.00	$ 70,800,510.00
9325 N	5.028-N			PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES PEATONALES, ANCHO 38cm e=2cm. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE	ML	7.00	$ 953,159.00	$ 1,219,281.00	$ 8,534,967.00
Subtotal									**$ 10,763,713,572.00**
	6			**SEMAFORIZACION**					
				TURNO DIURNO					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
8436	6.001			REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.	UN	52.00	$ 279,765.00	$ 357,875.00	$ 18,609,500.00
3009	6.002			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	473.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 33,796,323.00
3024	6.003			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	463.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 107,130,792.00
				CONTROL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO					
7954	6.004			CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN PARA ANDÉN, MEDIDAS INTERNAS (60 CM X 50 CM), MEDIDAS EXTERNAS (75 CM X 85 CM) , ALTURA: 70 CM. INCLUYE BASE, FILTRO, MUROS EN LADRILLO PRECOCIDO, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SDM.	UN	159.00	$ 914,780.00	$ 1,170,187.00	$ 186,059,733.00
4131	6.005			CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS 1.36 X 0.89M. MEDIDAS INTERNAS: 1.06 X 0.60M. ALTURA: 0.96M.	UN	1.00	$ 1,392,612.00	$ 1,781,429.00	$ 1,781,429.00
4987	6.006			PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 3000 PSI (1.0M X 1.0M X 1.0M).	UN	7.00	$ 1,912,768.00	$ 2,446,813.00	$ 17,127,691.00
7653	6.007			BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4.00	$ 406,656.00	$ 520,194.00	$ 2,080,776.00
8453	6.008			1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	289.00	$ 29,599.00	$ 37,863.00	$ 10,942,407.00
3382	6.009			1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS220.	ML	255.00	$ 29,375.00	$ 37,577.00	$ 9,582,135.00
3415	6.010			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	2,033.00	$ 53,322.00	$ 68,210.00	$ 138,670,930.00
5184	6.011			3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	86.00	$ 80,088.00	$ 102,449.00	$ 8,810,614.00
6380	6.012			4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	29.00	$ 106,076.00	$ 135,692.00	$ 3,935,068.00
8496	6.013			CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	7,712.00	$ 31,183.00	$ 39,889.00	$ 307,623,968.00
8495	6.014			CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	8,011.00	$ 35,088.00	$ 44,885.00	$ 359,573,735.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10721	6.015			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE ELÉCTRICO 2 X 6 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600 V. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	216.00	$ 25,573.00	$ 32,713.00	$ 7,066,008.00
8497	6.016			CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	196.00	$ 29,223.00	$ 37,382.00	$ 7,326,872.00
7656	6.017			UPS 2KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6.00	$ 1,960,081.00	$ 2,507,336.00	$ 15,044,016.00
				ELEMENTOS FÍSICOS					
5871	6.018			BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M). CONSTRUCCIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, FUNDIDA, ARMADURA Y CURVA 90° PVC D= 2". HASTA MÉNSULA DE 6.5M.	UN	42.00	$ 587,412.00	$ 751,417.00	$ 31,559,514.00
5872	6.019			BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M). CONSTRUCCIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, FUNDIDA, ARMADURA Y CURVA 90° PVC D= 2". HASTA MÉNSULA DE 8.5M.	UN	5.00	$ 619,061.00	$ 791,903.00	$ 3,959,515.00
4952	6.020			POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	75.00	$ 3,646,568.00	$ 4,664,690.00	$ 349,851,750.00
5878	6.021			POSTE TIPO MASTIL T1X (5.00M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 4,683,606.00	$ 5,991,269.00	$ 5,991,269.00
4953	6.022			POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16.00	$ 8,105,972.00	$ 10,369,159.00	$ 165,906,544.00
6038	6.023			POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 7,525,809.00	$ 9,627,015.00	$ 19,254,030.00
6039	6.024			POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	20.00	$ 10,258,104.00	$ 13,122,167.00	$ 262,443,340.00
6040	6.025			POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4.00	$ 18,773,574.00	$ 24,015,156.00	$ 96,060,624.00
4951	6.026			SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	67.00	$ 3,163,370.00	$ 4,046,583.00	$ 271,121,061.00
4951	6.027			SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	36.00	$ 3,163,370.00	$ 4,046,583.00	$ 145,676,988.00
6042	6.028			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	54.00	$ 5,209,416.00	$ 6,663,885.00	$ 359,849,790.00
6043	6.029			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	9.00	$ 5,084,742.00	$ 6,504,402.00	$ 58,539,618.00
6044	6.030			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	6.00	$ 4,739,110.00	$ 6,062,270.00	$ 36,373,620.00
7356	6.031			DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	19.00	$ 2,063,443.00	$ 2,639,556.00	$ 50,151,564.00
6045	6.032			SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	19.00	$ 6,279,350.00	$ 8,032,545.00	$ 152,618,355.00
				TURNO NOCTURNO					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
8436 N	6.001-N			REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.	UN	17.00	$ 294,385.00	$ 376,577.00	$ 6,401,809.00
3009 N	6.002-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	158.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 15,169,580.00
3024 N	6.003-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	154.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 37,608,802.00
				CONTROL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO					
7954 N	6.004-N			CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN PARA ANDÉN, MEDIDAS INTERNAS (60 CM X 50 CM), MEDIDAS EXTERNAS (75 CM X 85 CM) , ALTURA: 70 CM. INCLUYE BASE, FILTRO, MUROS EN LADRILLO PRECOCIDO, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SDM.	UN	53.00	$ 1,003,154.00	$ 1,283,235.00	$ 68,011,455.00
4987 N	6.006-N			PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 3000 PSI (1.0M X 1.0M X 1.0M).	UN	2.00	$ 2,107,386.00	$ 2,695,768.00	$ 5,391,536.00
7653 N	6.007-N			BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 423,196.00	$ 541,352.00	$ 541,352.00
8453 N	6.008-N			1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	96.00	$ 30,432.00	$ 38,929.00	$ 3,737,184.00
3382 N	6.009-N			1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS220.	ML	85.00	$ 30,627.00	$ 39,178.00	$ 3,330,130.00
3415 N	6.01-N			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	678.00	$ 54,678.00	$ 69,944.00	$ 47,422,032.00
5184 N	6.011-N			3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	29.00	$ 81,340.00	$ 104,050.00	$ 3,017,450.00
6380 N	6.012-N			4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	10.00	$ 107,745.00	$ 137,827.00	$ 1,378,270.00
8496 N	6.013-N			CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	2,571.00	$ 33,443.00	$ 42,780.00	$ 109,987,380.00
8495 N	6.014-N			CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	2,670.00	$ 37,348.00	$ 47,776.00	$ 127,561,920.00
10721 N	6.015-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE ELÉCTRICO 2 X 6 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600 V. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	72.00	$ 27,832.00	$ 35,603.00	$ 2,563,416.00
8497 N	6.016-N			CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	65.00	$ 31,483.00	$ 40,273.00	$ 2,617,745.00
7656 N	6.017-N			UPS 2KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00	$ 2,009,696.00	$ 2,570,803.00	$ 5,141,606.00
				ELEMENTOS FÍSICOS					
5871 N	6.018-N			BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M). CONSTRUCCIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, FUNDIDA, ARMADURA Y CURVA 90° PVC D= 2". HASTA MÉNSULA DE 6.5M.	UN	14.00	$ 674,160.00	$ 862,385.00	$ 12,073,390.00
5872 N	6.019-N			BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M). CONSTRUCCIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, FUNDIDA, ARMADURA Y CURVA 90° PVC D= 2". HASTA MÉNSULA DE 8.5M.	UN	2.00	$ 716,705.00	$ 916,809.00	$ 1,833,618.00
4952 N	6.02-N			POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	25.00	$ 3,930,549.00	$ 5,027,958.00	$ 125,698,950.00
4953 N	6.022-N			POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	5.00	$ 8,617,280.00	$ 11,023,225.00	$ 55,116,125.00
6038 N	6.023-N			POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 7,586,007.00	$ 9,704,020.00	$ 9,704,020.00
6039 N	6.024-N			POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	7.00	$ 10,318,302.00	$ 13,199,172.00	$ 92,394,204.00
6040 N	6.025-N			POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 18,833,772.00	$ 24,092,161.00	$ 24,092,161.00
4951 N	6.026-N			SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	22.00	$ 3,746,971.00	$ 4,793,125.00	$ 105,448,750.00
4951 N	6.027-N			SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	12.00	$ 3,746,971.00	$ 4,793,125.00	$ 57,517,500.00
6042 N	6.028-N			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	18.00	$ 5,251,059.00	$ 6,717,155.00	$ 120,908,790.00
6043 N	6.029-N			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	3.00	$ 5,126,385.00	$ 6,557,672.00	$ 19,673,016.00
6044 N	6.03-N			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	2.00	$ 4,780,753.00	$ 6,115,539.00	$ 12,231,078.00
7356 N	6.031-N			DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	6.00	$ 2,065,246.00	$ 2,641,863.00	$ 15,851,178.00
6045 N	6.032-N			SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	6.00	$ 6,320,993.00	$ 8,085,814.00	$ 48,514,884.00
Subtotal									**$ 4,385,458,910.00**
	7			**PRUEBAS E INSTRUMENTACION**					
				TURNO DIURNO					
5271	7.001			CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETEADO, FUNDIDA Y CURADO.)	M3	1.00	$ 749,723.00	$ 959,046.00	$ 959,046.00
Subtotal									**$ 959,046.00**
	8			**REDES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS**					
				TURNO DIURNO					
				REDES ELÉCTRICAS A CARGO DEL IDU					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
6676	8.001			DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELA Y CARGUE).	UN	4.00	$ 167,377.00	$ 214,109.00	$ 856,436.00
4846	8.002			DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	78.00	$ 215,460.00	$ 275,616.00	$ 21,498,048.00
6673	8.003			DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	107.00	$ 209,599.00	$ 268,119.00	$ 28,688,733.00
4869	8.004			DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	73.00	$ 107,731.00	$ 137,809.00	$ 10,060,057.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
8545	8.005			DEMOLICIÓN MANUAL DE POZOS, CAJAS O CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y COMPRESOR PARA DEMOLICIÓN DE BASE Y TAPA Y CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE.	M3	12.00	$ 60,242.00	$ 77,062.00	$ 924,744.00
4907	8.006			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	3.00	$ 173,604.00	$ 222,074.00	$ 666,222.00
3024	8.007			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 231,384.00
3009	8.008			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	3.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 214,353.00
7369	8.009			DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	5,422.00	$ 10,658.00	$ 13,634.00	$ 73,923,548.00
				RED DE MEDIA TENSIÓN					
5184	8.010			3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	5.00	$ 80,088.00	$ 102,449.00	$ 512,245.00
				RED DE BAJA TENSIÓN					
3380	8.011			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	264.00	$ 122,097.00	$ 156,186.00	$ 41,233,104.00
3024	8.012			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	8.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 1,851,072.00
3009	8.013			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	15.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 1,071,765.00
4613	8.014			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	182.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 13,581,022.00
4907	8.015			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	241.00	$ 173,604.00	$ 222,074.00	$ 53,519,834.00
3195	8.016			2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	71.00	$ 63,338.00	$ 81,022.00	$ 5,752,562.00
				REDES ELÉCTRICAS A CARGO DEL IDU					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4140	8.017			BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	305.00	$ 262,615.00	$ 335,937.00	$ 102,460,785.00
4160	8.018			SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	296.00	$ 205,737.00	$ 263,179.00	$ 77,900,984.00
4907	8.019			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	2,504.00	$ 173,604.00	$ 222,074.00	$ 556,073,296.00
3024	8.020			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	2,240.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 518,300,160.00
3009	8.021			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	6,507.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 464,931,657.00
4613	8.022			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	8,570.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 639,501,970.00
				RED DE MEDIA TENSIÓN					
5252	8.023			CAJA PARA SECCIONADOR MANIOBRA SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CS290 (ANDEN. INCL BASE EN CONCRETO DE 1500 PSI. RECEBO COMPACTADO, MUROS, PAÑETE EN MORTERO IMPERMEAB. ACERO REFUERZO, ESCALERA DE GATO, MARCO Y TAPAS.	UN	1.00	$ 4,196,425.00	$ 5,368,067.00	$ 5,368,067.00
5253	8.024			CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CTS535. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	$ 16,532,228.00	$ 21,148,026.00	$ 21,148,026.00
3652	8.025			CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (INCLUYE BASE, MUROS, PASOS, PAÑETE, CUBIERTA, ARO Y TAPA)	UN	14.00	$ 5,279,681.00	$ 6,753,768.00	$ 94,552,752.00
4108	8.026			CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	172.00	$ 1,735,393.00	$ 2,219,915.00	$ 381,825,380.00
4106	8.027			CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	32.00	$ 1,295,272.00	$ 1,656,912.00	$ 53,021,184.00
4110	8.028			CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCOS Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 2.59 X 1.69M. MEDIDAS INTERNAS: 2.29 X 1.19M. ALTURA: 1.37M.	UN	2.00	$ 3,285,184.00	$ 4,202,407.00	$ 8,404,814.00
3388	8.029			9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS213.	ML	595.00	$ 578,670.00	$ 740,235.00	$ 440,439,825.00
3408	8.030			6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	1,980.00	$ 387,306.00	$ 495,442.00	$ 980,975,160.00
3379	8.031			4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS217.	ML	111.00	$ 259,730.00	$ 332,247.00	$ 36,879,417.00
3159	8.032			2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS207.	ML	3,126.00	$ 41,707.00	$ 53,352.00	$ 166,778,352.00
5184	8.033			3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	2,090.00	$ 80,088.00	$ 102,449.00	$ 214,118,410.00
10705	8.034			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL PARA 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 2/0 A 600 MCM. (Incluye suministro e instalación)	UN	7.00	$ 113,208.00	$ 144,816.00	$ 1,013,712.00
8081	8.035			ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,279.00	$ 32,592.00	$ 41,692.00	$ 95,016,068.00
3414	8.036			ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	287.00	$ 21,920.00	$ 28,040.00	$ 8,047,480.00
10674	8.037			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)	ML	15.00	$ 174,264.00	$ 222,919.00	$ 3,343,785.00
				RED DE BAJA TENSIÓN					
3379	8.038			4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS217.	ML	152.00	$ 259,730.00	$ 332,247.00	$ 50,501,544.00
3024	8.039			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	41.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 9,486,744.00
3009	8.040			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	110.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 7,859,610.00
4613	8.041			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	143.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 10,670,803.00
4907	8.042			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	52.00	$ 173,604.00	$ 222,074.00	$ 11,547,848.00
10725	8.043			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RETIRO DE CONDUCTORES (BT CALIBRE 3x4/0 + 1x2/0 Y MENORES, MT DE HASTA 3X350 MCM XLPE)	ML	248.00	$ 302.00	$ 386.00	$ 95,728.00
7658	8.044			TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN).	ML	35.00	$ 136,454.00	$ 174,552.00	$ 6,109,320.00
				ALUMBRADO PÚBLICO					
3415	8.045			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	2,491.00	$ 53,322.00	$ 68,210.00	$ 169,911,110.00
3024	8.046			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	163.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 37,715,592.00
3009	8.047			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	246.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 17,576,946.00
4613	8.048			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	368.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 27,460,528.00
4907	8.049			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	758.00	$ 173,604.00	$ 222,074.00	$ 168,332,092.00
4126	8.050			BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INC. REFUERZO) NORMA AP802.	UN	59.00	$ 332,041.00	$ 424,747.00	$ 25,060,073.00
4125	8.051			BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=12M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.	UN	104.00	$ 369,264.00	$ 472,363.00	$ 49,125,752.00
4104	8.052			CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	156.00	$ 864,707.00	$ 1,106,133.00	$ 172,556,748.00
3413	8.053			ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	571.00	$ 12,757.00	$ 16,319.00	$ 9,318,149.00
3283	8.054			TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	464.00	$ 9,574.00	$ 12,247.00	$ 5,682,608.00
				ACTIVIDADES DE REDES ELECTRICAS					
7507	8.055			MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJAS DE MANIOBRA SEMISUMERGIBLE EN CAJA CS 290, RESISTIVIDADES DE TERRENO ENTRE (24.62 Y 42.42) OMNIOS-M. (INCLUYE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELO TIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 2,537,797.00	$ 3,246,350.00	$ 3,246,350.00
9030	8.056			CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN	241.00	$ 1,230,787.00	$ 1,574,423.00	$ 379,435,943.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
9031	8.057			CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION EN M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muros de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.690mX1.1900m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m Altura total: 1.85m	UN	28.00	$ 2,399,061.00	$ 3,068,879.00	$ 85,928,612.00
9032	8.058			CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	256.00	$ 3,940,061.00	$ 5,040,126.00	$ 1,290,272,256.00
9033	8.059			CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M.T. TIPO CS 277 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 2.79m. Medidas Internas: 1.19 x 2.29m. Altura total: 1.85m.	UN	3.00	$ 5,234,717.00	$ 6,696,250.00	$ 20,088,750.00
9035	8.060			CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALOJAR SECCIONADOR DE MANIOBRA EN MEDIA TENSION NORMA CODENSA CS290 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 2.50 x 2.00m. Medidas Internas: 2.00 x 1.50 m. Altura Total: 1.85m	UN	1.00	$ 8,338,732.00	$ 10,666,906.00	$ 10,666,906.00
5341	8.061			VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	27.00	$ 867,460.00	$ 1,109,655.00	$ 29,960,685.00
6488	8.062			CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERRADO EN TERRENO NATURAL. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENOS Y COMPACTACIÓN DEL PISO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.	ML	542.00	$ 299,946.00	$ 383,691.00	$ 207,960,522.00
8737	8.063			ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	186.00	$ 8,708.00	$ 11,139.00	$ 2,071,854.00
5248	8.064			TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	341.00	$ 6,508.00	$ 8,325.00	$ 2,838,825.00
6485	8.065			UNIÓN DE REPARACIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 90 GR. INCLUYE MOLDE, CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	13.00	$ 61,782.00	$ 79,032.00	$ 1,027,416.00
10769	8.066			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA METÁLICA DE PASO 20CMX20CM TIPO INTEMPERIE IP-65 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12.00	$ 243,054.00	$ 310,915.00	$ 3,730,980.00
10866	8.067			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (INCLUYE DUCTO PVC CONDUIT 6" Y CONCRETO DE 3000 PSI)	UN	6.00	$ 782,155.00	$ 1,000,533.00	$ 6,003,198.00
10770	8.068			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (INCLUYE DUCTO PVC CONDUIT 4" Y CONCRETO DE 3000 PSI)	UN	15.00	$ 371,959.00	$ 475,810.00	$ 7,137,150.00
5873	8.069			CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	53.00	$ 30,901.00	$ 39,529.00	$ 2,095,037.00
5696	8.070			CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	UN	5.00	$ 786,145.00	$ 1,005,637.00	$ 5,028,185.00
10822	8.071			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURAS)	ML	90.00	$ 101,100.00	$ 129,327.00	$ 11,639,430.00
10871	8.072			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERRADO EN TERRENO NATURAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (NO INCLUYE EXCAVACIONES Y/O RELLENOS)	ML	936.00	$ 87,118.00	$ 111,441.00	$ 104,308,776.00
3776	8.073			ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	4,191.00	$ 53,148.00	$ 67,987.00	$ 284,933,517.00
10791	8.074			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 ESPECIAL (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO EN CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 0.25M, RECEBO COMUN, ESCALERA DE GATO, MARCO Y MARCO Y TAPA. NO INCLUYE TUBERIA NI EXCAVACIONES). MEDIDAS EXTERNAS: 1.69 X 1.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 1.49M. ALTURA TOTAL: 3.60M	UN	2.00	$ 15,215,355.00	$ 19,463,482.00	$ 38,926,964.00
				TURNO NOCTURNO					
				REDES ELÉCTRICAS A CARGO DEL IDU					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
6676 N	8.001-N			DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELA Y CARGUE).	UN	1.00	$ 193,905.00	$ 248,043.00	$ 248,043.00
4846 N	8.002-N			DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	26.00	$ 289,681.00	$ 370,560.00	$ 9,634,560.00
6673 N	8.003-N			DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	36.00	$ 229,833.00	$ 294,002.00	$ 10,584,072.00
4869 N	8.004-N			DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	24.00	$ 144,842.00	$ 185,282.00	$ 4,446,768.00
4907 N	8.006-N			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.00	$ 183,633.00	$ 234,903.00	$ 234,903.00
3009 N	8.008-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 96,010.00
7369 N	8.009-N			DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	1,807.00	$ 11,400.00	$ 14,583.00	$ 26,351,481.00
				RED DE MEDIA TENSIÓN					
5184 N	8.01-N			3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	2.00	$ 81,340.00	$ 104,050.00	$ 208,100.00
				RED DE BAJA TENSIÓN					
3380 N	8.011-N			4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	88.00	$ 123,349.00	$ 157,788.00	$ 13,885,344.00
3024 N	8.012-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 732,639.00
3009 N	8.013-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	5.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 480,050.00
4613 N	8.014-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	61.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 4,551,881.00
4907 N	8.015-N			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	80.00	$ 183,633.00	$ 234,903.00	$ 18,792,240.00
3195 N	8.016-N			2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	24.00	$ 64,590.00	$ 82,624.00	$ 1,982,976.00
				REDES ELÉCTRICAS A CARGO DEL IDU					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4140 N	8.017-N			BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	102.00	$ 263,219.00	$ 336,710.00	$ 34,344,420.00
4160 N	8.018-N			SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	99.00	$ 206,341.00	$ 263,951.00	$ 26,131,149.00
4907 N	8.019-N			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	835.00	$ 183,633.00	$ 234,903.00	$ 196,144,005.00
3024 N	8.02-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	747.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 182,427,111.00
3009 N	8.021-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	2,169.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 208,245,690.00
4613 N	8.022-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	2,857.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 213,192,197.00
				RED DE MEDIA TENSIÓN					
3652 N	8.025-N			CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (INCLUYE BASE, MUROS, PASOS, PAÑETE, CUBIERTA, ARO Y TAPA)	UN	5.00	$ 5,662,218.00	$ 7,243,109.00	$ 36,215,545.00
4108 N	8.026-N			CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	57.00	$ 1,830,417.00	$ 2,341,469.00	$ 133,463,733.00
4106 N	8.027-N			CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	11.00	$ 1,385,989.00	$ 1,772,957.00	$ 19,502,527.00
4110 N	8.028-N			CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCOS Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 2.59 X 1.69M. MEDIDAS INTERNAS: 2.29 X 1.19M. ALTURA: 1.37M.	UN	1.00	$ 3,475,969.00	$ 4,446,460.00	$ 4,446,460.00
3388 N	8.029-N			9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS213.	ML	198.00	$ 579,922.00	$ 741,836.00	$ 146,883,528.00
3408 N	8.03-N			6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	660.00	$ 388,558.00	$ 497,043.00	$ 328,048,380.00
3379 N	8.031-N			4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS217.	ML	37.00	$ 260,982.00	$ 333,848.00	$ 12,352,376.00
3159 N	8.032-N			2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS207.	ML	1,042.00	$ 43,063.00	$ 55,086.00	$ 57,399,612.00
5184 N	8.033-N			3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	697.00	$ 81,340.00	$ 104,050.00	$ 72,522,850.00
10705 N	8.034-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL PARA 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 2/0 A 600 MCM. (Incluye suministro e instalación)	UN	2.00	$ 138,638.00	$ 177,346.00	$ 354,692.00
8081 N	8.035-N			ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	760.00	$ 33,754.00	$ 43,178.00	$ 32,815,280.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
3414 N	8.036-N			ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	96.00	$ 23,082.00	$ 29,526.00	$ 2,834,496.00
10674 N	8.037-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)	ML	5.00	$ 180,327.00	$ 230,674.00	$ 1,153,370.00
				RED DE BAJA TENSIÓN					
3379 N	8.038-N			4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS217.	ML	51.00	$ 260,982.00	$ 333,848.00	$ 17,026,248.00
3024 N	8.039-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	14.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 3,418,982.00
3009 N	8.04-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	37.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 3,552,370.00
4613 N	8.041-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	48.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 3,581,808.00
4907 N	8.042-N			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	17.00	$ 183,633.00	$ 234,903.00	$ 3,993,351.00
10725 N	8.043-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RETIRO DE CONDUCTORES (BT CALIBRE 3x4/0 + 1x2/0 Y MENORES, MT DE HASTA 3X350 MCM XLPE)	ML	83.00	$ 404.00	$ 517.00	$ 42,911.00
7658 N	8.044-N			TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN).	ML	12.00	$ 139,668.00	$ 178,663.00	$ 2,143,956.00
				ALUMBRADO PÚBLICO					
3415 N	8.045-N			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	830.00	$ 54,678.00	$ 69,944.00	$ 58,053,520.00
3024 N	8.046-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	54.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 13,187,502.00
3009 N	8.047-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	82.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 7,872,820.00
4613 N	8.048-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	123.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 9,178,383.00
4907 N	8.049-N			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	253.00	$ 183,633.00	$ 234,903.00	$ 59,430,459.00
4126 N	8.05-N			BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INC. REFUERZO) NORMA AP802.	UN	20.00	$ 368,044.00	$ 470,802.00	$ 9,416,040.00
4125 N	8.051-N			BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=12M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.	UN	35.00	$ 406,241.00	$ 519,663.00	$ 18,188,205.00
4104 N	8.052-N			CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	52.00	$ 952,770.00	$ 1,218,783.00	$ 63,376,716.00
3413 N	8.053-N			ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	190.00	$ 13,687.00	$ 17,508.00	$ 3,326,520.00
3283 N	8.054-N			TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	155.00	$ 10,704.00	$ 13,693.00	$ 2,122,415.00
				ACTIVIDADES DE REDES ELECTRICAS					
9030 N	8.056-N			CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN	80.00	$ 1,385,185.00	$ 1,771,929.00	$ 141,754,320.00
9031 N	8.057-N			CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION EN M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muros de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.690mX1.1900m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m Altura total: 1.85m	UN	9.00	$ 2,593,457.00	$ 3,317,550.00	$ 29,857,950.00
9032 N	8.058-N			CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	85.00	$ 4,258,614.00	$ 5,447,619.00	$ 463,047,615.00
9033 N	8.059-N			CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M.T. TIPO CS 277 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 2.79m. Medidas Internas: 1.19 x 2.29m. Altura total: 1.85m.	UN	1.00	$ 5,770,234.00	$ 7,381,283.00	$ 7,381,283.00
5341 N	8.061-N			VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	9.00	$ 894,509.00	$ 1,144,256.00	$ 10,298,304.00
6488 N	8.062-N			CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERRADO EN TERRENO NATURAL. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENOS Y COMPACTACIÓN DEL PISO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.	ML	181.00	$ 362,390.00	$ 463,569.00	$ 83,905,989.00
8737 N	8.063-N			ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	62.00	$ 9,636.00	$ 12,326.00	$ 764,212.00
5248 N	8.064-N			TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	114.00	$ 7,638.00	$ 9,771.00	$ 1,113,894.00
6485 N	8.065-N			UNIÓN DE REPARACIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 90 GR. INCLUYE MOLDE, CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4.00	$ 66,301.00	$ 84,812.00	$ 339,248.00
10769 N	8.066-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA METÁLICA DE PASO 20CMX20CM TIPO INTEMPERIE IP-65 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4.00	$ 253,823.00	$ 324,690.00	$ 1,298,760.00
10866 N	8.067-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (INCLUYE DUCTO PVC CONDUIT 6" Y CONCRETO DE 3000 PSI)	UN	2.00	$ 818,970.00	$ 1,047,626.00	$ 2,095,252.00
10770 N	8.068-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (INCLUYE DUCTO PVC CONDUIT 4" Y CONCRETO DE 3000 PSI)	UN	5.00	$ 392,854.00	$ 502,539.00	$ 2,512,695.00
5873 N	8.069-N			CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	18.00	$ 32,909.00	$ 42,097.00	$ 757,746.00
5696 N	8.07-N			CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.	UN	2.00	$ 831,227.00	$ 1,063,306.00	$ 2,126,612.00
10822 N	8.071-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURAS)	ML	30.00	$ 108,467.00	$ 138,751.00	$ 4,162,530.00
10871 N	8.072-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERRADO EN TERRENO NATURAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (NO INCLUYE EXCAVACIONES Y/O RELLENOS)	ML	312.00	$ 101,734.00	$ 130,138.00	$ 40,603,056.00
3776 N	8.073-N			ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1,397.00	$ 55,230.00	$ 70,650.00	$ 98,698,050.00
10791 N	8.074-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 ESPECIAL (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO EN CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 0.25M, RECEBO COMUN, ESCALERA DE GATO, MARCO Y MARCO Y TAPA. NO INCLUYE TUBERIA NI EXCAVACIONES). MEDIDAS EXTERNAS: 1.69 X 1.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 1.49M. ALTURA TOTAL: 3.60M	UN	1.00	$ 15,652,719.00	$ 20,022,958.00	$ 20,022,958.00
Subtotal									**$ 11,390,358,132.00**
	9			**REDES E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES**					
				TURNO DIURNO					
				REDES DE TELECOMUNICACIONES A CARGO DE ETB					
				REDES					
4790	9.001			1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	9.00	$ 14,259.00	$ 18,240.00	$ 164,160.00
4791	9.002			1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	20.00	$ 33,376.00	$ 42,695.00	$ 853,900.00
4130	9.003			CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	2.00	$ 878,353.00	$ 1,123,589.00	$ 2,247,178.00
				SEMAFORIZACION					
4907	9.004			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	5.00	$ 173,604.00	$ 222,074.00	$ 1,110,370.00
3009	9.005			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	9.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 643,059.00
3024	9.006			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 694,152.00
3415	9.007			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	46.00	$ 53,322.00	$ 68,210.00	$ 3,137,660.00
4262	9.008			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	2.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 15,256.00
				CONTROL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO					
3415	9.009			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9.00	$ 53,322.00	$ 68,210.00	$ 613,890.00
4130	9.010			CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	33.00	$ 878,353.00	$ 1,123,589.00	$ 37,078,437.00
				REDES DE TELECOMUNICACIONES A CARGO DE MOVISTAR					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3015	9.011			RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO)	UN	16.00	$ 253,235.00	$ 323,938.00	$ 5,183,008.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
3024	9.012			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	5.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 1,156,920.00
				REDES					
5023	9.013			2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	3.00	$ 29,614.00	$ 37,882.00	$ 113,646.00
4329	9.014			CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050	UN	1.00	$ 900,843.00	$ 1,152,358.00	$ 1,152,358.00
				REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETB A CARGO DEL IDU					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4907	9.015			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.00	$ 173,604.00	$ 222,074.00	$ 222,074.00
4850	9.016			DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	167.00	$ 348,640.00	$ 445,980.00	$ 74,478,660.00
3015	9.017			RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO)	UN	4.00	$ 253,235.00	$ 323,938.00	$ 1,295,752.00
3009	9.018			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	345.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 24,650,595.00
3024	9.019			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	824.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 190,660,416.00
7369	9.020			DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	3,065.00	$ 10,658.00	$ 13,634.00	$ 41,788,210.00
				REDES					
4790	9.021			1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	8.00	$ 14,259.00	$ 18,240.00	$ 145,920.00
4791	9.022			1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	185.00	$ 33,376.00	$ 42,695.00	$ 7,898,575.00
3195	9.023			2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	22.00	$ 63,338.00	$ 81,022.00	$ 1,782,484.00
10503	9.024			CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONES EN MAMPOSTERIA - DIECISEIS DUCTOS DE 12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO DE REFUERZO Y SUBBASE GRANULAR. NO INCLUYE BANCO DE DUCTOS)	ML	4.00	$ 954,549.00	$ 1,221,059.00	$ 4,884,236.00
4129	9.025			8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	334.00	$ 247,964.00	$ 317,196.00	$ 105,943,464.00
3055	9.026			12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	196.00	$ 360,022.00	$ 460,540.00	$ 90,265,840.00
3056	9.027			16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	412.00	$ 477,541.00	$ 610,870.00	$ 251,678,440.00
10729	9.028			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - 18 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)	ML	15.00	$ 541,762.00	$ 693,022.00	$ 10,395,330.00
6742	9.029			24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	137.00	$ 729,611.00	$ 933,318.00	$ 127,864,566.00
4130	9.030			CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	5.00	$ 878,353.00	$ 1,123,589.00	$ 5,617,945.00
4131	9.031			CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS 1.36 X 0.89M. MEDIDAS INTERNAS: 1.06 X 0.60M. ALTURA: 0.96M.	UN	8.00	$ 1,392,612.00	$ 1,781,429.00	$ 14,251,432.00
6089	9.032			NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	15.00	$ 3,388,972.00	$ 4,335,173.00	$ 65,027,595.00
6091	9.033			NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS .	UN	2.00	$ 1,695,092.00	$ 2,168,362.00	$ 4,336,724.00
3057	9.034			CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	16.00	$ 5,453,692.00	$ 6,976,363.00	$ 111,621,808.00
3059	9.035			CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	9.00	$ 5,362,427.00	$ 6,859,617.00	$ 61,736,553.00
3653	9.036			CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	5.00	$ 6,955,891.00	$ 8,897,976.00	$ 44,489,880.00
3654	9.037			CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	2.00	$ 4,772,548.00	$ 6,105,043.00	$ 12,210,086.00
6687	9.038			RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	7.00	$ 2,877,025.00	$ 3,680,290.00	$ 25,762,030.00
6715	9.039			RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	1.00	$ 3,550,812.00	$ 4,542,199.00	$ 4,542,199.00
6717	9.040			RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3.00	$ 3,191,227.00	$ 4,082,218.00	$ 12,246,654.00
10727	9.041			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1.00	$ 2,681,390.00	$ 3,430,034.00	$ 3,430,034.00
				REDES DE TELECOMUNICACIONES DE MOVISTAR A CARGO DEL IDU					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3009	9.042			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	2.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 142,902.00
3024	9.043			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	14.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 3,239,376.00
4850	9.044			DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	11.00	$ 348,640.00	$ 445,980.00	$ 4,905,780.00
				REDES					
3415	9.045			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	11.00	$ 53,322.00	$ 68,210.00	$ 750,310.00
6214	9.046			3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	6.00	$ 45,658.00	$ 58,406.00	$ 350,436.00
3780	9.047			3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	43.00	$ 92,718.00	$ 118,605.00	$ 5,100,015.00
6380	9.048			4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	17.00	$ 106,076.00	$ 135,692.00	$ 2,306,764.00
6563	9.049			TRITUBO PE 100 FOPT DE 40MM (1 1/4") RDE 13.5 MULTF. D= 40 X 40 X 40 MM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENO.	ML	56.00	$ 19,285.00	$ 24,669.00	$ 1,381,464.00
4328	9.050			CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042	UN	2.00	$ 4,424,029.00	$ 5,659,218.00	$ 11,318,436.00
4330	9.051			CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-049	UN	3.00	$ 1,180,143.00	$ 1,509,639.00	$ 4,528,917.00
4335	9.052			CAMARA TIPO "TD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-046	UN	1.00	$ 4,180,777.00	$ 5,348,050.00	$ 5,348,050.00
4334	9.053			CAMARA TIPO "XD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-047	UN	1.00	$ 4,192,788.00	$ 5,363,414.00	$ 5,363,414.00
10454	9.054			CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONES EN MAMPOSTERIA - CUATRO DUCTOS DE 4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO DE REFUERZO Y SUBBASE GRANULAR. NO INCLUYE BANCO DE DUCTOS)	ML	5.00	$ 247,614.00	$ 316,748.00	$ 1,583,740.00
				ACTIVIDADES REDES DE TELECOMUNICACIONES					
10769	9.055			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA METÁLICA DE PASO 20CMX20CM TIPO INTEMPERIE IP-65 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 243,054.00	$ 310,915.00	$ 621,830.00
				TURNO NOCTURNO					
				REDES DE TELECOMUNICACIONES A CARGO DE ETB					
				REDES					
4790 N	9.001-N			1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	3.00	$ 15,092.00	$ 19,306.00	$ 57,918.00
4791 N	9.002-N			1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	7.00	$ 34,300.00	$ 43,877.00	$ 307,139.00
4130 N	9.003-N			CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	1.00	$ 963,229.00	$ 1,232,163.00	$ 1,232,163.00
				SEMAFORIZACION					
4907 N	9.004-N			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	2.00	$ 183,633.00	$ 234,903.00	$ 469,806.00
3009 N	9.005-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	3.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 288,030.00
3024 N	9.006-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 244,213.00
3415 N	9.007-N			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	15.00	$ 54,678.00	$ 69,944.00	$ 1,049,160.00
				CONTROL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO					
3415 N	9.009-N			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	3.00	$ 54,678.00	$ 69,944.00	$ 209,832.00
4130 N	9.01-N			CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	11.00	$ 963,229.00	$ 1,232,163.00	$ 13,553,793.00
				REDES DE TELECOMUNICACIONES A CARGO DE MOVISTAR					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3015 N	9.011-N			RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO)	UN	5.00	$ 277,099.00	$ 354,465.00	$ 1,772,325.00
3024 N	9.012-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	2.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 488,426.00
				REDES					
5023 N	9.013-N			2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	1.00	$ 31,696.00	$ 40,546.00	$ 40,546.00
				REDES DE TELECOMUNICACIONES DE ETB A CARGO DEL IDU					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4850 N	9.016-N			DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÀTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	56.00	$ 422,861.00	$ 540,924.00	$ 30,291,744.00
3015 N	9.017-N			RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO)	UN	1.00	$ 277,099.00	$ 354,465.00	$ 354,465.00
3009 N	9.018-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	115.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 11,041,150.00
3024 N	9.019-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	275.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 67,158,575.00
7369 N	9.02-N			DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	1,022.00	$ 11,400.00	$ 14,583.00	$ 14,903,826.00
				REDES					
4790 N	9.021-N			1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	3.00	$ 15,092.00	$ 19,306.00	$ 57,918.00
4791 N	9.022-N			1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	62.00	$ 34,300.00	$ 43,877.00	$ 2,720,374.00
3195 N	9.023-N			2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	7.00	$ 64,590.00	$ 82,624.00	$ 578,368.00
10503 N	9.024-N			CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONES EN MAMPOSTERIA - DIECISEIS DUCTOS DE 12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO DE REFUERZO Y SUBBASE GRANULAR. NO INCLUYE BANCO DE DUCTOS)	ML	1.00	$ 1,006,449.00	$ 1,287,450.00	$ 1,287,450.00
4129 N	9.025-N			8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	111.00	$ 252,137.00	$ 322,534.00	$ 35,801,274.00
3055 N	9.026-N			12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	65.00	$ 362,285.00	$ 463,435.00	$ 30,123,275.00
3056 N	9.027-N			16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	137.00	$ 479,804.00	$ 613,765.00	$ 84,085,805.00
10729 N	9.028-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - 18 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)	ML	5.00	$ 545,936.00	$ 698,361.00	$ 3,491,805.00
6742 N	9.029-N			24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	46.00	$ 738,000.00	$ 944,050.00	$ 43,426,300.00
4130 N	9.03-N			CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	2.00	$ 963,229.00	$ 1,232,163.00	$ 2,464,326.00
4131 N	9.031-N			CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS 1.36 X 0.89M. MEDIDAS INTERNAS: 1.06 X 0.60M. ALTURA: 0.96M.	UN	3.00	$ 1,478,920.00	$ 1,891,834.00	$ 5,675,502.00
6089 N	9.032-N			NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	5.00	$ 3,624,739.00	$ 4,636,766.00	$ 23,183,830.00
6091 N	9.033-N			NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS .	UN	1.00	$ 1,834,584.00	$ 2,346,800.00	$ 2,346,800.00
3057 N	9.034-N			CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	5.00	$ 5,784,989.00	$ 7,400,158.00	$ 37,000,790.00
3059 N	9.035-N			CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3.00	$ 5,694,116.00	$ 7,283,913.00	$ 21,851,739.00
3653 N	9.036-N			CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	2.00	$ 7,347,330.00	$ 9,398,705.00	$ 18,797,410.00
3654 N	9.037-N			CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	1.00	$ 5,024,028.00	$ 6,426,737.00	$ 6,426,737.00
6687 N	9.038-N			RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	2.00	$ 3,117,741.00	$ 3,988,214.00	$ 7,976,428.00
6717 N	9.04-N			RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	1.00	$ 3,433,452.00	$ 4,392,072.00	$ 4,392,072.00
				REDES DE TELECOMUNICACIONES DE MOVISTAR A CARGO DEL IDU					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3009 N	9.042-N			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.00	$ 75,055.00	$ 96,010.00	$ 96,010.00
3024 N	9.043-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	5.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 1,221,065.00
4850 N	9.044-N			DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÀTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	4.00	$ 422,861.00	$ 540,924.00	$ 2,163,696.00
				REDES					
3415 N	9.045-N			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	4.00	$ 54,678.00	$ 69,944.00	$ 279,776.00
6214 N	9.046-N			3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	2.00	$ 49,406.00	$ 63,200.00	$ 126,400.00
3780 N	9.047-N			3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	14.00	$ 93,970.00	$ 120,206.00	$ 1,682,884.00
6380 N	9.048-N			4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	6.00	$ 107,745.00	$ 137,827.00	$ 826,962.00
6563 N	9.049-N			TRITUBO PE 100 FOPT DE 40MM (1 1/4") RDE 13.5 MULTF. D= 40 X 40 X 40 MM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENO.	ML	19.00	$ 19,389.00	$ 24,802.00	$ 471,238.00
4328 N	9.05-N			CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042	UN	1.00	$ 4,604,625.00	$ 5,890,236.00	$ 5,890,236.00
4330 N	9.051-N			CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-049	UN	1.00	$ 1,240,341.00	$ 1,586,644.00	$ 1,586,644.00
10454 N	9.054-N			CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONES EN MAMPOSTERIA - CUATRO DUCTOS DE 4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO DE REFUERZO Y SUBBASE GRANULAR. NO INCLUYE BANCO DE DUCTOS)	ML	2.00	$ 267,576.00	$ 342,283.00	$ 684,566.00
				ACTIVIDADES REDES DE TELECOMUNICACIONES					
10769 N	9.055-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA METÀLICA DE PASO 20CMX20CM TIPO INTEMPERIE IP-65 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 253,823.00	$ 324,690.00	$ 324,690.00
Subtotal									**$ 1,890,838,411.00**
	10			**RED DE ALCANTARILLADO**					
				TURNO DIURNO					
				RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DEL IDU					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
3009	10.001			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	2.00	$ 55,856.00	$ 71,451.00	$ 142,902.00
4262	10.002			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	113.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 861,964.00
5891	10.003			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	8,323.00	$ 6,555.00	$ 8,385.00	$ 69,788,355.00
9146	10.004			ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	2,292.00	$ 31,019.00	$ 39,680.00	$ 90,946,560.00
6015	10.005			ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÀLICO CON PARALES METÀLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	753.00	$ 58,900.00	$ 75,345.00	$ 56,734,785.00
4848	10.006			DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÀTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	2,922.00	$ 13,155.00	$ 16,828.00	$ 49,171,416.00
4850	10.007			DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÀTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	73.00	$ 348,640.00	$ 445,980.00	$ 32,556,540.00
4792	10.008			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	7,622.00	$ 111,729.00	$ 142,924.00	$ 1,089,366,728.00
4837	10.009			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	54.00	$ 222,600.00	$ 284,750.00	$ 15,376,500.00
3024	10.010			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 694,152.00
4613	10.011			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	11,046.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 824,263,566.00
5996	10.012			SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HIDRÀULICA, ANCHO = 15CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	17.00	$ 59,765.00	$ 76,451.00	$ 1,299,667.00
				REDES					
3473	10.013			PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	129.00	$ 912,452.00	$ 1,167,209.00	$ 150,569,961.00
3881	10.014			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	168.00	$ 754,253.00	$ 964,840.00	$ 162,093,120.00
3880	10.015			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	93.00	$ 1,020,533.00	$ 1,305,466.00	$ 121,408,338.00
3716	10.016			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	240.00	$ 1,815,665.00	$ 2,322,599.00	$ 557,423,760.00
6185	10.017			CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	UN	15.00	$ 958,548.00	$ 1,226,175.00	$ 18,392,625.00
4252	10.018			PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)	UN	173.00	$ 2,476,990.00	$ 3,168,566.00	$ 548,161,918.00
3202	10.019			CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	312.00	$ 741,591.00	$ 948,643.00	$ 295,976,616.00
5328	10.020			CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.0M Y ACCESORIOS. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	17.00	$ 29,065,008.00	$ 37,179,958.00	$ 632,059,286.00
3722	10.021			NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	4.00	$ 144,740.00	$ 185,151.00	$ 740,604.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4558	10.022			SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	110.00	$ 7,968,688.00	$ 10,193,546.00	$ 1,121,290,060.00
10713	10.023			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=160MM (6") (Suministro e Instalación)	ML	28.00	$ 62,877.00	$ 80,432.00	$ 2,252,096.00
10734	10.024			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D= 6". (Suministro e instalación)	UN	27.00	$ 116,281.00	$ 148,747.00	$ 4,016,169.00
3042	10.025			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	343.00	$ 65,583.00	$ 83,894.00	$ 28,775,642.00
3045	10.026			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	31.00	$ 178,842.00	$ 228,775.00	$ 7,092,025.00
3046	10.027			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	2.00	$ 316,439.00	$ 404,789.00	$ 809,578.00
3047	10.028			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	28.00	$ 429,354.00	$ 549,230.00	$ 15,378,440.00
3048	10.029			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	11.00	$ 523,216.00	$ 669,298.00	$ 7,362,278.00
3919	10.030			TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	2.00	$ 732,471.00	$ 936,977.00	$ 1,873,954.00
3064	10.031			TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	573.00	$ 103,112.00	$ 131,901.00	$ 75,579,273.00
3065	10.032			TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,304.00	$ 124,316.00	$ 159,025.00	$ 207,368,600.00
3066	10.033			TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	605.00	$ 162,482.00	$ 207,847.00	$ 125,747,435.00
3067	10.034			TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	498.00	$ 194,249.00	$ 248,483.00	$ 123,744,534.00
3068	10.035			TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	325.00	$ 249,702.00	$ 319,419.00	$ 103,811,175.00
3069	10.036			TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	332.00	$ 314,654.00	$ 402,505.00	$ 133,631,660.00
3070	10.037			TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	384.00	$ 403,261.00	$ 515,851.00	$ 198,086,784.00
3071	10.038			TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	256.00	$ 582,444.00	$ 745,062.00	$ 190,735,872.00
4265	10.039			TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	19.00	$ 153,982.00	$ 196,974.00	$ 3,742,506.00
3936	10.040			TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	114.00	$ 338,166.00	$ 432,582.00	$ 49,314,348.00
10677	10.041			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H<= 2.00m. (Incluye suministro e instalación)	UN	32.00	$ 692,834.00	$ 886,273.00	$ 28,360,736.00
3470	10.042			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	77.00	$ 1,263,150.00	$ 1,615,821.00	$ 124,418,217.00
10543	10.043			CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA METALICA Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	305.00	$ 943,400.00	$ 1,206,797.00	$ 368,073,085.00
4878	10.044			CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11.00	$ 222,745.00	$ 284,935.00	$ 3,134,285.00
5271	10.045			CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETEADO, FUNDIDA Y CURADO.)	M3	150.00	$ 749,723.00	$ 959,046.00	$ 143,856,900.00
3920	10.046			TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	347.00	$ 874,059.00	$ 1,118,096.00	$ 387,979,312.00
3921	10.047			TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	41.00	$ 1,070,082.00	$ 1,368,849.00	$ 56,122,809.00
3934	10.048			TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	20.00	$ 208,872.00	$ 267,189.00	$ 5,343,780.00
3945	10.049			TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	8.00	$ 990,974.00	$ 1,267,654.00	$ 10,141,232.00
3946	10.050			TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	23.00	$ 1,202,667.00	$ 1,538,452.00	$ 35,384,396.00
3947	10.051			TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	34.00	$ 1,511,524.00	$ 1,933,542.00	$ 65,740,428.00
3948	10.052			TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	5.00	$ 1,873,448.00	$ 2,396,515.00	$ 11,982,575.00
3961	10.053			TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	14.00	$ 1,017,201.00	$ 1,301,204.00	$ 18,216,856.00
3966	10.054			TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	3.00	$ 2,574,127.00	$ 3,292,823.00	$ 9,878,469.00
3968	10.055			TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	2.00	$ 3,239,033.00	$ 4,143,371.00	$ 8,286,742.00
3976	10.056			TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	2.00	$ 1,072,036.00	$ 1,371,348.00	$ 2,742,696.00
3980	10.057			TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	2.00	$ 2,279,764.00	$ 2,916,274.00	$ 5,832,548.00
3981	10.058			TUBERIA CONCRETO D=48" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 2,713,833.00	$ 3,471,535.00	$ 3,471,535.00
7437	10.059			TAPAS PARA CÁMARA EN CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	6.00	$ 1,054,810.00	$ 1,349,313.00	$ 8,095,878.00
				ACTIVIDADES REDES DE ALCANTARILLADO					
8509	10.060			CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, H380 F900 (1.00 X 0.21 X 0.38 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	ML	22.00	$ 1,007,367.00	$ 1,288,624.00	$ 28,349,728.00
8019	10.061			CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=1000MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL, (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	ML	7.00	$ 1,565,446.00	$ 2,002,519.00	$ 14,017,633.00
8507	10.062			CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, H265 F900 (1.00 X 0.16 X 0.265 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	ML	16.00	$ 876,268.00	$ 1,120,922.00	$ 17,934,752.00
7744	10.063			PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	7,822.00	$ 166,711.00	$ 213,257.00	$ 1,668,096,254.00
7433	10.064			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	275.00	$ 868,632.00	$ 1,111,154.00	$ 305,567,350.00
7434	10.065			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	651.00	$ 1,058,300.00	$ 1,353,777.00	$ 881,308,827.00
7472	10.066			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	137.00	$ 1,462,954.00	$ 1,871,411.00	$ 256,383,307.00
3975	10.067			TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	145.00	$ 817,064.00	$ 1,045,188.00	$ 151,552,260.00
3984	10.068			TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	139.00	$ 3,643,550.00	$ 4,660,829.00	$ 647,855,231.00
3979	10.069			TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	445.00	$ 2,027,053.00	$ 2,593,006.00	$ 1,153,887,670.00
3982	10.070			TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	109.00	$ 3,050,189.00	$ 3,901,802.00	$ 425,296,418.00
3969	10.071			TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	67.00	$ 4,062,287.00	$ 5,196,478.00	$ 348,164,026.00
3043	10.072			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	942.00	$ 90,827.00	$ 116,186.00	$ 109,447,212.00
3044	10.073			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,138.00	$ 128,010.00	$ 163,750.00	$ 186,347,500.00
6538	10.074			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,192.00	$ 261,494.00	$ 334,503.00	$ 398,727,576.00
10764	10.075			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 8" A 12" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMATADO)	UN	27.00	$ 163,203.00	$ 208,769.00	$ 5,636,763.00
10765	10.076			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 14" Y 20" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMALTADA)	UN	90.00	$ 185,916.00	$ 237,824.00	$ 21,404,160.00
7432	10.077			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	859.00	$ 733,248.00	$ 937,971.00	$ 805,717,089.00
7435	10.078			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	115.00	$ 1,907,044.00	$ 2,439,491.00	$ 280,541,465.00
6438	10.079			LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1,131.00	$ 20,205.00	$ 25,846.00	$ 29,231,826.00
6439	10.080			LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	675.00	$ 21,734.00	$ 27,802.00	$ 18,766,350.00
6160	10.081			INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	776.00	$ 15,500.00	$ 19,828.00	$ 15,386,528.00
6161	10.082			INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	2,060.00	$ 13,090.00	$ 16,745.00	$ 34,494,700.00
3960	10.083			TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	35.00	$ 817,064.00	$ 1,045,188.00	$ 36,581,580.00
10853	10.084			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	173.00	$ 1,794,104.00	$ 2,295,018.00	$ 397,038,114.00
10857	10.085			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PLACA CUBIERTA D=1.0M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE TAPA)	UN	15.00	$ 523,021.00	$ 669,048.00	$ 10,035,720.00
10757	10.086			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VIGA TRANSICION D=1,5M PARA POZO (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	160.00	$ 312,717.00	$ 400,028.00	$ 64,004,480.00
10603	10.087			NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	7.00	$ 752,360.00	$ 962,419.00	$ 6,736,933.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4896	10.088			TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	19.00	$ 476,784.00	$ 609,902.00	$ 11,588,138.00
3729	10.089			CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	11.00	$ 649,019.00	$ 830,225.00	$ 9,132,475.00
6553	10.090			TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7.00	$ 30,682.00	$ 39,248.00	$ 274,736.00
6518	10.091			CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	7.00	$ 171,742.00	$ 219,692.00	$ 1,537,844.00
8793	10.092			TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	7.00	$ 260,514.00	$ 333,250.00	$ 2,332,750.00
8782	10.093			TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)	UN	7.00	$ 148,724.00	$ 190,248.00	$ 1,331,736.00
3903	10.094			TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	8.00	$ 74,627.00	$ 95,463.00	$ 763,704.00
10879	10.095			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE UN TÚNEL LINNER EN SECCIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERNO 1.70M, INCLUYE: CONTROL TOPOGRÁFICO, CONSTRUCCIÓN DE UN POZO TIPO LINNER EN SECCIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 3.50M, EXCAVACIÓN EN MATERIAL DE CONSISTENCIA BLANDA ARCILLOSA Y TRASIEGO A SUPERFICIE DE POZO, MANEJO DE AGUAS FREÁTICAS, SUMINISTRO Y ARMADO DE LÁMINA DE TÚNEL NEGRA CIRCULAR E= 2,5 MM SIN GALVANIZAR, SUMINISTRO, TRASIEGO, IZAJE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CL.III Ø40" DENTRO DEL TÚNEL, SUMINISTRO E INYECCIÓN DE MORTERO RELACIÓN 1:7 ENTRE EL CUERPO DEL TUBO DE CONCRETO Ø40" Y LA LÁMINA DEL TÚNEL, SUMINISTRO E INYECCIÓN DE MORTERO RELACIÓN 1:7 ENTRE LA LÁMINA DEL TÚNEL Y EL TERRENO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	47.00	$ 7,832,459.00	$ 10,019,282.00	$ 470,906,254.00
3050	10.096			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	350.00	$ 46,385.00	$ 59,336.00	$ 20,767,600.00
5076	10.097			CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	87.00	$ 27,572.00	$ 35,270.00	$ 3,068,490.00
10878	10.098			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	16.00	$ 24,950.00	$ 31,916.00	$ 510,656.00
5080	10.099			YEE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	11.00	$ 45,469.00	$ 58,164.00	$ 639,804.00
5132	10.100			BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE UNIÓN PROPORCIONAL CADA 6MT, INCLUYE SOPORTE Y DOS TORNILLOS INOXIDABLES PROPORCIONALES CADA 3MT, SOLDADURA Y CITA TEFLON).	ML	98.00	$ 74,567.00	$ 95,386.00	$ 9,347,828.00
6506	10.101			BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 INSPECCIONABLE, INCLUYE PINTURA EPÓXICA GRIS HUMO PARA RECUBRIMIENTO.	ML	35.00	$ 215,073.00	$ 275,121.00	$ 9,629,235.00
4144	10.102			TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	18.00	$ 93,074.00	$ 119,060.00	$ 2,143,080.00
5467	10.103			TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	29.00	$ 160,258.00	$ 205,002.00	$ 5,945,058.00
8792	10.104			TUBERÍA PVC SANITARIA D=10" TIPO U.S. (Incluye suministro e instalación)	ML	20.00	$ 242,305.00	$ 309,957.00	$ 6,199,140.00
10826	10.105			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 8" X 1". INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5M. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 545,604.00	$ 697,937.00	$ 3,489,685.00
10830	10.106			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA, CAÑUELA Y PLACA BASE EN CONCRETO CON REFUERZO)	UN	9.00	$ 857,630.00	$ 1,097,080.00	$ 9,873,720.00
10842	10.107			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CÁMARA DE CAIDA D=8" H=3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° D=8" Y TEE 8"X8" PVC)	UN	2.00	$ 1,328,360.00	$ 1,699,238.00	$ 3,398,476.00
10845	10.108			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CÁMARA DE CAIDA D=10" H=3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° D=10" Y TEE PVC 10"X10")	UN	1.00	$ 1,834,261.00	$ 2,346,387.00	$ 2,346,387.00
10847	10.109			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 30" A 34" (INCLUYE CONCRETO 4000 PSI, IMPERMEABILIZACIÓN Y ESMALTADO)	UN	2.00	$ 1,030,021.00	$ 1,317,603.00	$ 2,635,206.00
10848	10.110			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 36" A 50" (INCLUYE CONCRETO 4000 PSI, IMPERMEABILIZACIÓN Y ESMALTADO)	UN	4.00	$ 2,611,424.00	$ 3,340,534.00	$ 13,362,136.00
10849	10.111			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CÁMARA DE CAIDA D=18" H=3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° D=18" Y TEE PVC 18"X18")	UN	1.00	$ 6,511,180.00	$ 8,329,101.00	$ 8,329,101.00
10861	10.112			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 160 PVC (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 231,760.00	$ 296,467.00	$ 592,934.00
10865	10.113			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA BRT Y MIXTA	UN	158.00	$ 9,743,709.00	$ 12,464,153.00	$ 1,969,336,174.00
10868	10.114			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS Ø8" X Ø6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	$ 202,073.00	$ 258,492.00	$ 775,476.00
10869	10.115			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS Ø10" X Ø6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	$ 630,492.00	$ 806,525.00	$ 2,419,575.00
10870	10.116			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS Ø10" X Ø8". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 704,639.00	$ 901,374.00	$ 901,374.00
10872	10.117			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SANITARIA D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 495,459.00	$ 633,791.00	$ 1,901,373.00
10796	10.118			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SERVICIO DE VÁCTOR PARA EL LAVADO Y SONDEO DE TUBERÍAS DE REDES DE ALCANTARILLADO DE DIÁMETROS MAYORES A 36", CON GRADO DE COLMATACIÓN MAYOR AL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA (OPERARIO Y AYUDANTE), SEÑALIZACIÓN BÁSICA, COMBUSTIBLE Y RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS. (NO INCLUYE AGUA Y CARROTANQUE)	HR	108.00	$ 409,813.00	$ 524,233.00	$ 56,617,164.00
10804	10.119			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA (Capacidad de 10 m3) PARA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE VACTOR PARA EL LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO (Incluye suministro de agua)	VIAJE	12.00	$ 320,460.00	$ 409,932.00	$ 4,919,184.00
10824	10.120			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - YEE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7.00	$ 140,991.00	$ 180,356.00	$ 1,262,492.00
4049	10.121			CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	156.00	$ 90,340.00	$ 115,563.00	$ 18,027,828.00
6449	10.122			MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 696,828.00	$ 891,382.00	$ 891,382.00
10860	10.123			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO, CONCRETO POBRE, MARCO Y TAPA, ESCALERA DE GATO. NO INCLUYE TUBERÍA NI EXCAVACIONES)	UN	4.00	$ 10,478,487.00	$ 13,404,081.00	$ 53,616,324.00
10795	10.124			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 42 Mpa CANAL MONOLITICO (Dimensiones internas: (0.72x0.72) m, H=1.29 m) (Incluye muros, concreto de limpieza e=0,05 m, placa de base e=0,20 m acero de refuerzo y marco y tapa. Suministro y construcción).	UN	1.00	$ 3,866,393.00	$ 4,945,890.00	$ 4,945,890.00
10781	10.125			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) (NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS)	ML	347.00	$ 46,052.00	$ 58,910.00	$ 20,441,770.00
10859	10.126			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMIDERO COMBINADO - CAJA ESPECIAL PARA VÍA ANGOSTA. (PREFABRICADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE VIGA Y CABEZOTE SUPERIOR, BASE INFERIOR SUMIDERO Y REJILLA EN CONCRETO). SEGÚN NORMA EAAB NS-047. (No inlcuye excavaciones y/o rellenos)	UN	99.00	$ 6,028,672.00	$ 7,711,877.00	$ 763,475,823.00
				RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DE ESP					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262	10.127			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	684.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 5,217,552.00
5891	10.128			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	991.00	$ 6,555.00	$ 8,385.00	$ 8,309,535.00
9146	10.129			ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	651.00	$ 31,019.00	$ 39,680.00	$ 25,831,680.00
6015	10.130			ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	84.00	$ 58,900.00	$ 75,345.00	$ 6,328,980.00
4848	10.131			DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	380.00	$ 13,155.00	$ 16,828.00	$ 6,394,640.00
4850	10.132			DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	8.00	$ 348,640.00	$ 445,980.00	$ 3,567,840.00
4792	10.133			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1,487.00	$ 111,729.00	$ 142,924.00	$ 212,527,988.00
4837	10.134			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	6.00	$ 222,600.00	$ 284,750.00	$ 1,708,500.00
4613	10.135			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,285.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 170,508,985.00
				REDES					
3473	10.136			PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	65.00	$ 912,452.00	$ 1,167,209.00	$ 75,868,585.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
3471	10.137			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	11.00	$ 865,096.00	$ 1,106,631.00	$ 12,172,941.00
3470	10.138			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	11.00	$ 1,263,150.00	$ 1,615,821.00	$ 17,774,031.00
3881	10.139			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	63.00	$ 754,253.00	$ 964,840.00	$ 60,784,920.00
3880	10.140			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	32.00	$ 1,020,533.00	$ 1,305,466.00	$ 41,774,912.00
3716	10.141			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	94.00	$ 1,815,665.00	$ 2,322,599.00	$ 218,324,306.00
6185	10.142			CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	UN	1.00	$ 958,548.00	$ 1,226,175.00	$ 1,226,175.00
4252	10.143			PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)	UN	20.00	$ 2,476,990.00	$ 3,168,566.00	$ 63,371,320.00
3202	10.144			CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	38.00	$ 741,591.00	$ 948,643.00	$ 36,048,434.00
3722	10.145			NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	47.00	$ 144,740.00	$ 185,151.00	$ 8,702,097.00
5271	10.146			CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETEADO, FUNDIDA Y CURADO.)	M3	47.00	$ 749,723.00	$ 959,046.00	$ 45,075,162.00
10543	10.147			CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA METALICA Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	72.00	$ 943,400.00	$ 1,206,797.00	$ 86,889,384.00
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262	10.148			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	277.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 2,112,956.00
4837	10.149			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	76.00	$ 222,600.00	$ 284,750.00	$ 21,641,000.00
4908	10.150			MATERIAL SELECCIONADO. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 21Km).	M3	139.00	$ 132,330.00	$ 169,277.00	$ 23,529,503.00
4613	10.151			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	277.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 20,670,017.00
				REDES INTERNAS					
3041	10.152			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	231.00	$ 38,866.00	$ 49,717.00	$ 11,484,627.00
3042	10.153			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	124.00	$ 65,583.00	$ 83,894.00	$ 10,402,856.00
5015	10.154			CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	17.00	$ 717,837.00	$ 918,257.00	$ 15,610,369.00
				TURNO NOCTURNO					
				RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DEL IDU					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262 N	10.002-N			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	38.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 302,556.00
5891 N	10.003-N			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	2,774.00	$ 6,868.00	$ 8,786.00	$ 24,372,364.00
9146 N	10.004-N			ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	764.00	$ 33,370.00	$ 42,687.00	$ 32,612,868.00
4848 N	10.006-N			DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	974.00	$ 16,867.00	$ 21,576.00	$ 21,015,024.00
4850 N	10.007-N			DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	24.00	$ 422,861.00	$ 540,924.00	$ 12,982,176.00
4792 N	10.008-N			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	2,541.00	$ 121,361.00	$ 155,245.00	$ 394,477,545.00
4837 N	10.009-N			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	18.00	$ 226,431.00	$ 289,651.00	$ 5,213,718.00
3024 N	10.01-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 244,213.00
4613 N	10.011-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	3,682.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 274,754,522.00
5996 N	10.012-N			SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HIDRÁULICA, ANCHO = 15CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	6.00	$ 60,509.00	$ 77,403.00	$ 464,418.00
				REDES					
3473 N	10.013-N			PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	43.00	$ 954,188.00	$ 1,220,597.00	$ 52,485,671.00
3881 N	10.014-N			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	56.00	$ 762,079.00	$ 974,851.00	$ 54,591,656.00
3880 N	10.015-N			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	31.00	$ 1,028,359.00	$ 1,315,477.00	$ 40,779,787.00
3716 N	10.016-N			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	80.00	$ 1,828,186.00	$ 2,338,616.00	$ 187,089,280.00
6185 N	10.017-N			CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	UN	5.00	$ 966,374.00	$ 1,236,186.00	$ 6,180,930.00
4252 N	10.018-N			PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)	UN	58.00	$ 2,518,726.00	$ 3,221,954.00	$ 186,873,332.00
3202 N	10.019-N			CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	104.00	$ 817,107.00	$ 1,045,243.00	$ 108,705,272.00
3722 N	10.021-N			NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	1.00	$ 158,945.00	$ 203,322.00	$ 203,322.00
4558 N	10.022-N			SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	37.00	$ 8,329,878.00	$ 10,655,580.00	$ 394,256,460.00
10713 N	10.023-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=160MM (6") (Suministro e Instalación)	ML	9.00	$ 68,094.00	$ 87,106.00	$ 783,954.00
10734 N	10.024-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D= 6". (Suministro e instalación)	UN	9.00	$ 127,593.00	$ 163,217.00	$ 1,468,953.00
3042 N	10.025-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	114.00	$ 68,972.00	$ 88,229.00	$ 10,058,106.00
3045 N	10.026-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	10.00	$ 183,361.00	$ 234,555.00	$ 2,345,550.00
3046 N	10.027-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 321,297.00	$ 411,003.00	$ 411,003.00
3047 N	10.028-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	9.00	$ 434,437.00	$ 555,732.00	$ 5,001,588.00
3048 N	10.029-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	4.00	$ 528,299.00	$ 675,800.00	$ 2,703,200.00
3919 N	10.03-N			TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 735,182.00	$ 940,445.00	$ 940,445.00
3064 N	10.031-N			TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	191.00	$ 108,986.00	$ 139,415.00	$ 26,628,265.00
3065 N	10.032-N			TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	435.00	$ 131,267.00	$ 167,917.00	$ 73,043,895.00
3066 N	10.033-N			TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	202.00	$ 165,352.00	$ 211,518.00	$ 42,726,636.00
3067 N	10.034-N			TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	166.00	$ 197,119.00	$ 252,155.00	$ 41,857,730.00
3068 N	10.035-N			TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	108.00	$ 253,050.00	$ 323,702.00	$ 34,959,816.00
3069 N	10.036-N			TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	111.00	$ 318,321.00	$ 407,196.00	$ 45,198,756.00
3070 N	10.037-N			TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	128.00	$ 407,725.00	$ 521,562.00	$ 66,759,936.00
3071 N	10.038-N			TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	85.00	$ 588,184.00	$ 752,405.00	$ 63,954,425.00
4265 N	10.039-N			TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	6.00	$ 161,087.00	$ 206,062.00	$ 1,236,372.00
3936 N	10.04-N			TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	38.00	$ 341,514.00	$ 436,865.00	$ 16,600,870.00
10677 N	10.041-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H<= 2.00m. (Incluye suministro e instalación)	UN	11.00	$ 742,098.00	$ 949,292.00	$ 10,442,212.00
3470 N	10.042-N			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	26.00	$ 1,374,393.00	$ 1,758,124.00	$ 45,711,224.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10543 N	10.043-N			CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA METALICA Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	102.00	$ 1,022,154.00	$ 1,307,539.00	$ 133,368,978.00
4878 N	10.044-N			CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4.00	$ 224,410.00	$ 287,065.00	$ 1,148,260.00
5271 N	10.045-N			CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETEADO, FUNDIDA Y CURADO.)	M3	50.00	$ 785,286.00	$ 1,004,538.00	$ 50,226,900.00
3920 N	10.046-N			TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	116.00	$ 876,929.00	$ 1,121,768.00	$ 130,125,088.00
3921 N	10.047-N			TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	14.00	$ 1,073,271.00	$ 1,372,928.00	$ 19,220,992.00
3934 N	10.048-N			TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	7.00	$ 211,742.00	$ 270,860.00	$ 1,896,020.00
3945 N	10.049-N			TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	3.00	$ 997,510.00	$ 1,276,015.00	$ 3,828,045.00
3946 N	10.05-N			TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	8.00	$ 1,208,247.00	$ 1,545,590.00	$ 12,364,720.00
3947 N	10.051-N			TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	11.00	$ 1,518,460.00	$ 1,942,414.00	$ 21,366,554.00
3948 N	10.052-N			TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	2.00	$ 1,880,862.00	$ 2,405,999.00	$ 4,811,998.00
3961 N	10.053-N			TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	5.00	$ 1,023,737.00	$ 1,309,564.00	$ 6,547,820.00
3966 N	10.054-N			TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 2,587,887.00	$ 3,310,425.00	$ 3,310,425.00
3968 N	10.055-N			TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 3,261,515.00	$ 4,172,130.00	$ 4,172,130.00
3976 N	10.056-N			TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 1,078,572.00	$ 1,379,709.00	$ 1,379,709.00
3980 N	10.057-N			TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 2,289,012.00	$ 2,928,104.00	$ 2,928,104.00
7437 N	10.059-N			CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	2.00	$ 1,078,889.00	$ 1,380,115.00	$ 2,760,230.00
				ACTIVIDADES REDES DE ALCANTARILLADO					
8509 N	10.06-N			CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, H380 F900 (1.00 X 0.21 X 0.38 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	ML	7.00	$ 1,011,532.00	$ 1,293,952.00	$ 9,057,664.00
8019 N	10.061-N			CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=1000MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL, (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	ML	2.00	$ 1,571,906.00	$ 2,010,782.00	$ 4,021,564.00
8507 N	10.062-N			CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, H265 F900 (1.00 X 0.16 X 0.265 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	ML	5.00	$ 880,433.00	$ 1,126,250.00	$ 5,631,250.00
7744 N	10.063-N			PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,607.00	$ 187,533.00	$ 239,892.00	$ 625,398,444.00
7433 N	10.064-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	92.00	$ 874,652.00	$ 1,118,855.00	$ 102,934,660.00
7434 N	10.065-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	217.00	$ 1,065,524.00	$ 1,363,018.00	$ 295,774,906.00
7472 N	10.066-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	46.00	$ 1,468,974.00	$ 1,879,112.00	$ 86,439,152.00
3975 N	10.067-N			TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48.00	$ 822,804.00	$ 1,052,531.00	$ 50,521,488.00
3984 N	10.068-N			TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	46.00	$ 3,670,496.00	$ 4,695,298.00	$ 215,983,708.00
3979 N	10.069-N			TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	148.00	$ 2,034,467.00	$ 2,602,490.00	$ 385,168,520.00
3982 N	10.07-N			TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	36.00	$ 3,068,445.00	$ 3,925,155.00	$ 141,305,580.00
3969 N	10.071-N			TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	22.00	$ 4,089,233.00	$ 5,230,947.00	$ 115,080,834.00
3043 N	10.072-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	314.00	$ 94,781.00	$ 121,244.00	$ 38,070,616.00
3044 N	10.073-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	379.00	$ 132,302.00	$ 169,241.00	$ 64,142,339.00
6538 N	10.074-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	397.00	$ 266,352.00	$ 340,717.00	$ 135,264,649.00
10764 N	10.075-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 8" A 12" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMATADO)	UN	9.00	$ 179,770.00	$ 229,962.00	$ 2,069,658.00
10765 N	10.076-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 14" Y 20" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMALTADA)	UN	30.00	$ 204,139.00	$ 261,135.00	$ 7,834,050.00
7432 N	10.077-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	286.00	$ 739,268.00	$ 945,672.00	$ 270,462,192.00
7435 N	10.078-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	38.00	$ 1,916,676.00	$ 2,451,812.00	$ 93,168,856.00
6438 N	10.079-N			LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	377.00	$ 20,342.00	$ 26,021.00	$ 9,809,917.00
6439 N	10.08-N			LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	225.00	$ 21,882.00	$ 27,991.00	$ 6,297,975.00
6160 N	10.081-N			INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	259.00	$ 15,605.00	$ 19,962.00	$ 5,170,158.00
6161 N	10.082-N			INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	687.00	$ 13,179.00	$ 16,859.00	$ 11,582,133.00
3960 N	10.083-N			TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	12.00	$ 822,804.00	$ 1,052,531.00	$ 12,630,372.00
10853 N	10.084-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	58.00	$ 1,827,915.00	$ 2,338,269.00	$ 135,619,602.00
10857 N	10.085-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PLACA CUBIERTA D=1.0M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE TAPA)	UN	5.00	$ 525,108.00	$ 671,718.00	$ 3,358,590.00
10757 N	10.086-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VIGA TRANSICION D=1,5M PARA POZO (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	53.00	$ 314,804.00	$ 402,697.00	$ 21,342,941.00
10603 N	10.087-N			NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 759,273.00	$ 971,262.00	$ 1,942,524.00
4896 N	10.088-N			TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	6.00	$ 480,894.00	$ 615,160.00	$ 3,690,960.00
3729 N	10.089-N			CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	4.00	$ 672,280.00	$ 859,981.00	$ 3,439,924.00
6553 N	10.09-N			TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 31,247.00	$ 39,971.00	$ 79,942.00
6518 N	10.091-N			CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2.00	$ 172,575.00	$ 220,758.00	$ 441,516.00
8793 N	10.092-N			TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	2.00	$ 263,594.00	$ 337,189.00	$ 674,378.00
8782 N	10.093-N			TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)	UN	2.00	$ 151,033.00	$ 193,201.00	$ 386,402.00
3903 N	10.094-N			TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	3.00	$ 79,266.00	$ 101,397.00	$ 304,191.00
10879 N	10.095-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE UN TÚNEL LINNER EN SECCIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERNO 1.70M, INCLUYE: CONTROL TOPOGRÁFICO, CONSTRUCCIÓN DE UN POZO TIPO LINNER EN SECCIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 3.50M, EXCAVACIÓN EN MATERIAL DE CONSISTENCIA BLANDA ARCILLOSA Y TRASIEGO A SUPERFICIE DE POZO, MANEJO DE AGUAS FREÁTICAS, SUMINISTRO Y ARMADO DE LÁMINA DE TÚNEL NEGRA CIRCULAR E= 2,5 MM SIN GALVANIZAR, SUMINISTRO, TRASIEGO, IZAJE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CL.III Ø40" DENTRO DEL TÚNEL, SUMINISTRO E INYECCIÓN DE MORTERO RELACIÓN 1:7 ENTRE EL CUERPO DEL TUBO DE CONCRETO Ø40" Y LA LÁMINA DEL TÚNEL, SUMINISTRO E INYECCIÓN DE MORTERO RELACIÓN 1:7 ENTRE LA LÁMINA DEL TÚNEL Y EL TERRENO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	16.00	$ 7,980,064.00	$ 10,208,098.00	$ 163,329,568.00
3050 N	10.096-N			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	117.00	$ 59,761.00	$ 76,446.00	$ 8,944,182.00
5076 N	10.097-N			CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	29.00	$ 28,405.00	$ 36,336.00	$ 1,053,744.00
10878 N	10.098-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	5.00	$ 25,715.00	$ 32,895.00	$ 164,475.00
5080 N	10.099-N			YEE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 46,302.00	$ 59,230.00	$ 236,920.00
5132 N	10.1-N			BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE UNIÓN PROPORCIONAL CADA 6MT, INCLUYE SOPORTE Y DOS TORNILLOS INOXIDABLES PROPORCIONALES CADA 3MT, SOLDADURA Y CITA TEFLON).	ML	33.00	$ 78,731.00	$ 100,713.00	$ 3,323,529.00
6506 N	10.101-N			BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 INSPECCIONABLE, INCLUYE PINTURA EPÓXICA GRIS HUMO PARA RECUBRIMIENTO.	ML	12.00	$ 225,507.00	$ 288,469.00	$ 3,461,628.00
4144 N	10.102-N			TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	6.00	$ 93,805.00	$ 119,995.00	$ 719,970.00
5467 N	10.103-N			TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	10.00	$ 161,091.00	$ 206,068.00	$ 2,060,680.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
8792 N	10.104-N			TUBERÍA PVC SANITARIA D=10" TIPO U.S. (Incluye suministro e instalación)	ML	7.00	$ 246,935.00	$ 315,879.00	$ 2,211,153.00
10826 N	10.105-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 8" X 1". INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5M. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 557,201.00	$ 712,772.00	$ 1,425,544.00
10830 N	10.106-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA, CAÑUELA Y PLACA BASE EN CONCRETO CON REFUERZO)	UN	3.00	$ 954,828.00	$ 1,221,416.00	$ 3,664,248.00
10842 N	10.107-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CÁMARA DE CAIDA D=8" H=3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° D=8" Y TEE 8"X8" PVC)	UN	1.00	$ 1,369,779.00	$ 1,752,221.00	$ 1,752,221.00
10847 N	10.109-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 30" A 34" (INCLUYE CONCRETO 4000 PSI, IMPERMEABILIZACIÓN Y ESMALTADO)	UN	1.00	$ 1,071,440.00	$ 1,370,586.00	$ 1,370,586.00
10848 N	10.11-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 36" A 50" (INCLUYE CONCRETO 4000 PSI, IMPERMEABILIZACIÓN Y ESMALTADO)	UN	1.00	$ 2,652,843.00	$ 3,393,517.00	$ 3,393,517.00
10861 N	10.112-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 160 PVC (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 234,328.00	$ 299,752.00	$ 299,752.00
10865 N	10.113-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA BRT Y MIXTA	UN	53.00	$ 10,264,661.00	$ 13,130,554.00	$ 695,919,362.00
10868 N	10.114-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS Ø8" X Ø6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 217,646.00	$ 278,413.00	$ 278,413.00
10869 N	10.115-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS Ø10" X Ø6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 646,065.00	$ 826,446.00	$ 826,446.00
10872 N	10.117-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SANITARIA D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 511,032.00	$ 653,712.00	$ 653,712.00
10796 N	10.118-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SERVICIO DE VÁCTOR PARA EL LAVADO Y SONDEO DE TUBERÍAS DE REDES DE ALCANTARILLADO DE DIÁMETROS MAYORES A 36", CON GRADO DE COLMATACIÓN MAYOR AL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA (OPERARIO Y AYUDANTE), SEÑALIZACIÓN BÁSICA, COMBUSTIBLE Y RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS. (NO INCLUYE AGUA Y CARROTANQUE)	HR	36.00	$ 420,247.00	$ 537,580.00	$ 19,352,880.00
10804 N	10.119-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA (Capacidad de 10 m3) PARA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE VACTOR PARA EL LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO (Incluye suministro de agua)	VIAJE	4.00	$ 326,500.00	$ 417,659.00	$ 1,670,636.00
10824 N	10.12-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - YEE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 143,559.00	$ 183,641.00	$ 367,282.00
4049 N	10.121-N			CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	52.00	$ 96,374.00	$ 123,282.00	$ 6,410,664.00
10860 N	10.123-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO, CONCRETO POBRE, MARCO Y TAPA, ESCALERA DE GATO. NO INCLUYE TUBERÍA NI EXCAVACIONES)	UN	1.00	$ 10,933,826.00	$ 13,986,550.00	$ 13,986,550.00
10795 N	10.125-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 42 Mpa CANAL MONOLITICO (Dimensiones internas: (0.72x0.72) m, H=1.29 m) (Incluye muros, concreto de limpieza e=0,05 m, placa de base e=0,20 m acero de refuerzo y marco y tapa. Suministro y construcción).	UN	116.00	$ 3,990,286.00	$ 5,104,374.00	$ 592,107,384.00
10781 N	10.126-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) (NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS)	ML	33.00	$ 46,783.00	$ 59,845.00	$ 1,974,885.00
				RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DE ESP					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262 N	10.127-N			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	228.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 1,815,336.00
5891 N	10.128-N			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	330.00	$ 6,868.00	$ 8,786.00	$ 2,899,380.00
9146 N	10.129-N			ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	217.00	$ 33,370.00	$ 42,687.00	$ 9,263,079.00
4848 N	10.131-N			DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	127.00	$ 16,867.00	$ 21,576.00	$ 2,740,152.00
4850 N	10.132-N			DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	3.00	$ 422,861.00	$ 540,924.00	$ 1,622,772.00
4792 N	10.133-N			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	496.00	$ 121,361.00	$ 155,245.00	$ 77,001,520.00
4837 N	10.134-N			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	2.00	$ 226,431.00	$ 289,651.00	$ 579,302.00
4613 N	10.135-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	762.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 56,861,202.00
				REDES					
3473 N	10.136-N			PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	22.00	$ 954,188.00	$ 1,220,597.00	$ 26,853,134.00
3471 N	10.137-N			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	4.00	$ 955,297.00	$ 1,222,016.00	$ 4,888,064.00
3470 N	10.138-N			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	4.00	$ 1,374,393.00	$ 1,758,124.00	$ 7,032,496.00
3881 N	10.139-N			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	21.00	$ 762,079.00	$ 974,851.00	$ 20,471,871.00
3880 N	10.14-N			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	11.00	$ 1,028,359.00	$ 1,315,477.00	$ 14,470,247.00
3716 N	10.141-N			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	31.00	$ 1,828,186.00	$ 2,338,616.00	$ 72,497,096.00
4252 N	10.143-N			PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)	UN	7.00	$ 2,518,726.00	$ 3,221,954.00	$ 22,553,678.00
3202 N	10.144-N			CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	13.00	$ 817,107.00	$ 1,045,243.00	$ 13,588,159.00
3722 N	10.145-N			NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	16.00	$ 158,945.00	$ 203,322.00	$ 3,253,152.00
5271 N	10.146-N			CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETEADO, FUNDIDA Y CURADO.)	M3	16.00	$ 785,286.00	$ 1,004,538.00	$ 16,072,608.00
10543 N	10.147-N			CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA METALICA Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	24.00	$ 1,022,154.00	$ 1,307,539.00	$ 31,380,936.00
				ACTIVIDADES REDES DE ALCANTARILLADO					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262 N	10.148-N			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	92.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 732,504.00
4837 N	10.149-N			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	25.00	$ 226,431.00	$ 289,651.00	$ 7,241,275.00
4908 N	10.15-N			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	46.00	$ 142,359.00	$ 182,106.00	$ 8,376,876.00
4613 N	10.151-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	92.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 6,865,132.00
				REDES INTERNAS					
3041 N	10.152-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	77.00	$ 42,029.00	$ 53,763.00	$ 4,139,751.00
3042 N	10.153-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	41.00	$ 68,972.00	$ 88,229.00	$ 3,617,389.00
5015 N	10.154-N			CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	6.00	$ 780,635.00	$ 998,588.00	$ 5,991,528.00
Subtotal									**$ 28,956,517,268.00**
	11			**RED DE ACUEDUCTO**					
				TURNO DIURNO					
				RED DE ACUEDUCTO A CARGO DEL IDU					
				REDES MENORES					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262	11.001			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	1,202.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 9,168,856.00
4792	11.002			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	802.00	$ 111,729.00	$ 142,924.00	$ 114,625,048.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
3024	11.003			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	329.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 76,125,336.00
4613	11.004			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1,593.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 118,871,253.00
				REDES					
3225	11.005			TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	11.00	$ 59,610.00	$ 76,253.00	$ 838,783.00
3226	11.006			TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	389.00	$ 75,728.00	$ 96,871.00	$ 37,682,819.00
3227	11.007			TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	207.00	$ 151,191.00	$ 193,404.00	$ 40,034,628.00
3228	11.008			TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	535.00	$ 249,962.00	$ 319,751.00	$ 171,066,785.00
3230	11.009			TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	242.00	$ 532,870.00	$ 681,647.00	$ 164,958,574.00
5953	11.010			TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12", SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TRANSPORTE).	ML	50.00	$ 870,973.00	$ 1,114,149.00	$ 55,707,450.00
7349	11.011			CÁMARA EN CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	583.00	$ 889,445.00	$ 1,137,778.00	$ 663,324,574.00
4810	11.012			TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	30.00	$ 646,927.00	$ 827,549.00	$ 24,826,470.00
6135	11.013			SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	14.00	$ 1,304,529.00	$ 1,668,753.00	$ 23,362,542.00
10603	11.014			NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 752,360.00	$ 962,419.00	$ 4,812,095.00
7439	11.015			TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8.00	$ 470,084.00	$ 601,331.00	$ 4,810,648.00
5996	11.016			SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HIDRÁULICA, ANCHO = 15CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	9.00	$ 59,765.00	$ 76,451.00	$ 688,059.00
4389	11.017			UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 1,226,167.00	$ 1,568,513.00	$ 1,568,513.00
3442	11.018			CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	784.00	$ 671,637.00	$ 859,158.00	$ 673,579,872.00
10706	11.019			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 623,715.00	$ 797,856.00	$ 797,856.00
10707	11.020			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 2,322,413.00	$ 2,970,831.00	$ 2,970,831.00
10708	11.021			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 411,229.00	$ 526,044.00	$ 1,052,088.00
10714	11.022			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 720,518.00	$ 921,687.00	$ 3,686,748.00
8412	11.023			CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 958,295.00	$ 1,225,851.00	$ 1,225,851.00
10709	11.024			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 2,857,772.00	$ 3,655,662.00	$ 3,655,662.00
10728	11.025			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)	UN	7.00	$ 248,693.00	$ 318,128.00	$ 2,226,896.00
10732	11.026			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 477,693.00	$ 611,065.00	$ 611,065.00
10738	11.027			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN	7.00	$ 3,051,530.00	$ 3,903,517.00	$ 27,324,619.00
10699	11.028			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)	UN	8.00	$ 4,887,379.00	$ 6,251,935.00	$ 50,015,480.00
10719	11.029			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación).	UN	1.00	$ 9,718,779.00	$ 12,432,262.00	$ 12,432,262.00
10739	11.030			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)	UN	5.00	$ 1,630,290.00	$ 2,085,467.00	$ 10,427,335.00
7455	11.031			VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00	$ 10,973,586.00	$ 14,037,411.00	$ 28,074,822.00
10683	11.032			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PURGA DE 12" x 2" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 8,456,167.00	$ 10,817,129.00	$ 10,817,129.00
3330	11.033			HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	1.00	$ 5,988,376.00	$ 7,660,331.00	$ 7,660,331.00
4872	11.034			REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 216,303.00	$ 276,695.00	$ 276,695.00
4873	11.035			REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 703,668.00	$ 900,132.00	$ 1,800,264.00
4874	11.036			REDUCCIÓN HD 6" X 4" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 490,309.00	$ 627,203.00	$ 627,203.00
8427	11.037			BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25.00	$ 948,836.00	$ 1,213,751.00	$ 30,343,775.00
4839	11.038			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	6.00	$ 661,495.00	$ 846,184.00	$ 5,077,104.00
4844	11.039			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	5.00	$ 3,381,241.00	$ 4,325,283.00	$ 21,626,415.00
4974	11.040			EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 12", UNIÓN PVC U.M. D= 12", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 12", UNION DE REPARACIÓN D= 12 Y 1 METRO DE TUB PVC D= 12" RDE 21).	UN	2.00	$ 5,413,523.00	$ 6,924,979.00	$ 13,849,958.00
4840	11.041			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	5.00	$ 204,991.00	$ 262,224.00	$ 1,311,120.00
4841	11.042			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	8.00	$ 291,478.00	$ 372,859.00	$ 2,982,872.00
4845	11.043			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	8.00	$ 1,201,786.00	$ 1,537,325.00	$ 12,298,600.00
8422	11.044			EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	4.00	$ 647,482.00	$ 828,259.00	$ 3,313,036.00
8423	11.045			EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	2.00	$ 1,185,334.00	$ 1,516,279.00	$ 3,032,558.00
7659	11.046			EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	2.00	$ 7,814,675.00	$ 9,996,532.00	$ 19,993,064.00
4387	11.047			UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 605,808.00	$ 774,950.00	$ 1,549,900.00
7480	11.048			UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 4,190,718.00	$ 5,360,766.00	$ 16,082,298.00
10694	11.049			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CALI CON AV PRIMERA DE MAYO	UN	1.00	$ 18,853,942.00	$ 24,117,963.00	$ 24,117,963.00
4978	11.050			CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).	UN	19.00	$ 835,847.00	$ 1,069,215.00	$ 20,315,085.00
				ACTIVIDADES DE RED DE ACUEDUCTO					
4386	11.051			UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 429,021.00	$ 548,804.00	$ 548,804.00
8171	11.052			TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	10.00	$ 558,979.00	$ 715,046.00	$ 7,150,460.00
8163	11.053			TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	11.00	$ 222,345.00	$ 284,424.00	$ 3,128,664.00
8181	11.054			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 2,349,943.00	$ 3,006,047.00	$ 6,012,094.00
8347	11.055			EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"X4"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 1,757,283.00	$ 2,247,916.00	$ 2,247,916.00
5172	11.056			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO = 6.5MT).	UN	8.00	$ 487,892.00	$ 624,111.00	$ 4,992,888.00
8162	11.057			TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	12.00	$ 60,491.00	$ 77,380.00	$ 928,560.00
8142	11.058			TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	10.00	$ 115,909.00	$ 148,271.00	$ 1,482,710.00
10743	11.059			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	45.00	$ 467,621.00	$ 598,181.00	$ 26,918,145.00
10745	11.060			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	98.00	$ 573,208.00	$ 733,248.00	$ 71,858,304.00
10747	11.061			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	19.00	$ 444,800.00	$ 568,988.00	$ 10,810,772.00
10746	11.062			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	20.00	$ 580,160.00	$ 742,141.00	$ 14,842,820.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10750	11.063			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	47.00	$ 467,608.00	$ 598,164.00	$ 28,113,708.00
10751	11.064			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	48.00	$ 619,332.00	$ 792,249.00	$ 38,027,952.00
10754	11.065			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	26.00	$ 535,234.00	$ 684,671.00	$ 17,801,446.00
10755	11.066			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	14.00	$ 715,904.00	$ 915,784.00	$ 12,820,976.00
3393	11.067			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	71.00	$ 1,565,840.00	$ 2,003,023.00	$ 142,214,633.00
10874	11.068			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 490,923.00	$ 627,989.00	$ 627,989.00
8151	11.069			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 2,052,238.00	$ 2,625,223.00	$ 2,625,223.00
3463	11.070			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	75.00	$ 282,065.00	$ 360,818.00	$ 27,061,350.00
4420	11.071			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	37.00	$ 124,883.00	$ 159,750.00	$ 5,910,750.00
3253	11.072			TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11.00	$ 585,375.00	$ 748,812.00	$ 8,236,932.00
3254	11.073			TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 724,422.00	$ 926,681.00	$ 2,780,043.00
3257	11.074			TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11.00	$ 1,179,551.00	$ 1,508,882.00	$ 16,597,702.00
3258	11.075			TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21.00	$ 1,232,590.00	$ 1,576,729.00	$ 33,111,309.00
3259	11.076			TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8.00	$ 1,234,222.00	$ 1,578,817.00	$ 12,630,536.00
3268	11.077			TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 2,300,725.00	$ 2,943,087.00	$ 8,829,261.00
3269	11.078			TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20.00	$ 2,330,475.00	$ 2,981,144.00	$ 59,622,880.00
3270	11.079			TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 2,467,325.00	$ 3,156,202.00	$ 18,937,212.00
3272	11.080			TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 3,455,025.00	$ 4,419,668.00	$ 26,518,008.00
3282	11.081			TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18.00	$ 420,920.00	$ 538,441.00	$ 9,691,938.00
3293	11.082			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 311,475.00	$ 398,439.00	$ 1,992,195.00
3294	11.083			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	36.00	$ 578,917.00	$ 740,551.00	$ 26,659,836.00
4996	11.084			CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	22.00	$ 668,697.00	$ 855,397.00	$ 18,818,734.00
3297	11.085			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 2,303,120.00	$ 2,946,151.00	$ 14,730,755.00
4403	11.086			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14.00	$ 7,592,610.00	$ 9,712,467.00	$ 135,974,538.00
3305	11.087			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12.00	$ 281,548.00	$ 360,156.00	$ 4,321,872.00
3306	11.088			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17.00	$ 495,617.00	$ 633,993.00	$ 10,777,881.00
3307	11.089			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39.00	$ 994,081.00	$ 1,271,628.00	$ 49,593,492.00
3309	11.090			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32.00	$ 2,213,870.00	$ 2,831,983.00	$ 90,623,456.00
3315	11.091			CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20.00	$ 418,267.00	$ 535,047.00	$ 10,700,940.00
3316	11.092			CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20.00	$ 1,940,170.00	$ 2,481,865.00	$ 49,637,300.00
3317	11.093			CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17.00	$ 406,367.00	$ 519,825.00	$ 8,837,025.00
3318	11.094			CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32.00	$ 1,690,270.00	$ 2,162,193.00	$ 69,190,176.00
3320	11.095			TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 407,557.00	$ 521,347.00	$ 2,606,735.00
3324	11.096			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	42.00	$ 2,247,027.00	$ 2,874,397.00	$ 120,724,674.00
3325	11.097			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	19.00	$ 3,784,602.00	$ 4,841,263.00	$ 91,983,997.00
3391	11.098			CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14.00	$ 263,101.00	$ 336,559.00	$ 4,711,826.00
3404	11.099			TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 204,842.00	$ 262,034.00	$ 1,572,204.00
4402	11.100			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20.00	$ 1,190,307.00	$ 1,522,641.00	$ 30,452,820.00
3620	11.101			CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17.00	$ 253,878.00	$ 324,761.00	$ 5,520,937.00
3685	11.102			CODO HD 11.25" EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	23.00	$ 666,831.00	$ 853,010.00	$ 19,619,230.00
10756	11.103			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE BOLA, EXTREMOS ROSCADOS NPT, TIPO MACHO, D=2", ACERO INOXIDABLE 304 O SUPERIOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 185,790.00	$ 237,663.00	$ 475,326.00
10760	11.104			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° Ø4"HD-EBXEB. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 538,300.00	$ 688,593.00	$ 4,131,558.00
10763	11.105			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	142.00	$ 2,906,068.00	$ 3,717,442.00	$ 527,876,764.00
4426	11.106			ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 1,243,857.00	$ 1,591,142.00	$ 4,773,426.00
4424	11.107			ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 657,927.00	$ 841,620.00	$ 4,208,100.00
3412	11.108			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	77.00	$ 509,934.00	$ 652,308.00	$ 50,227,716.00
10767	11.109			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - FILTRO EN "Y" D=6", HD BRIDADA SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CL 125#, CON UNIDAD FILTRANTE, TAMIZ 20 DE ACERO INOXIDABLE, CON REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO D=1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 1,934,694.00	$ 2,474,861.00	$ 4,949,722.00
10768	11.110			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN D=6" CUERPO EN HD BRIDADA SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CL 125#. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 10,863,101.00	$ 13,896,079.00	$ 27,792,158.00
3602	11.111			UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	23.00	$ 109,652.00	$ 140,267.00	$ 3,226,141.00
3603	11.112			UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	284.00	$ 247,108.00	$ 316,101.00	$ 89,772,684.00
3606	11.113			UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	234.00	$ 1,248,004.00	$ 1,596,447.00	$ 373,568,598.00
3604	11.114			UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28.00	$ 449,790.00	$ 575,371.00	$ 16,110,388.00
4973	11.115			EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 8", UNIÓN PVC U.M. D= 8", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 8", UNION DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN	1.00	$ 2,139,479.00	$ 2,736,822.00	$ 2,736,822.00
10758	11.116			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12"X6" SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TEE 12"X6" HD, UNION DE REPARACION 6" Y 12", UNION PVC 12", TUBERÍA RDE 21 6" Y 12")(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 6,060,644.00	$ 7,752,776.00	$ 7,752,776.00
3601	11.117			UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	19.00	$ 76,282.00	$ 97,580.00	$ 1,854,020.00
4384	11.118			UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 218,914.00	$ 280,035.00	$ 1,400,175.00
4419	11.119			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	35.00	$ 82,241.00	$ 105,203.00	$ 3,682,105.00
4971	11.120			EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" RD2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN	3.00	$ 3,257,499.00	$ 4,166,993.00	$ 12,500,979.00
8342	11.121			EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"X6" HD, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 3,444,305.00	$ 4,405,955.00	$ 4,405,955.00
5171	11.122			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).	UN	6.00	$ 522,197.00	$ 667,994.00	$ 4,007,964.00
7425	11.123			VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 5,222,403.00	$ 6,680,498.00	$ 6,680,498.00
7393	11.124			VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 10,613,640.00	$ 13,576,968.00	$ 54,307,872.00
7741	11.125			BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 1,654,987.00	$ 2,117,059.00	$ 2,117,059.00
4423	11.126			ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 444,609.00	$ 568,744.00	$ 1,137,488.00
10776	11.127			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ADAPTADOR BRIDA 12" (334MM A 352MM) R2 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 1,179,830.00	$ 1,509,239.00	$ 3,018,478.00
10778	11.128			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 12" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO = 6.5MT).	UN	1.00	$ 688,215.00	$ 880,365.00	$ 880,365.00
4910	11.129			RAMPAS DE EMPALME E= 0.20M PROMEDIO EN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA).	M2	1.00	$ 177,322.00	$ 226,830.00	$ 226,830.00
10784	11.130			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	7.00	$ 2,197,911.00	$ 2,811,568.00	$ 19,680,976.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10785	11.131			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	8.00	$ 544,964.00	$ 697,118.00	$ 5,576,944.00
10786	11.132			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	7.00	$ 571,936.00	$ 731,621.00	$ 5,121,347.00
10800	11.133			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 6"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	3.00	$ 305,149.00	$ 390,347.00	$ 1,171,041.00
10802	11.134			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 4"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	12.00	$ 138,138.00	$ 176,706.00	$ 2,120,472.00
10803	11.135			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	19.00	$ 335,340.00	$ 428,967.00	$ 8,150,373.00
10806	11.136			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UN	4.00	$ 213,436.00	$ 273,027.00	$ 1,092,108.00
10809	11.137			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	18.00	$ 320,944.00	$ 410,552.00	$ 7,389,936.00
10811	11.138			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UN	11.00	$ 161,141.00	$ 206,132.00	$ 2,267,452.00
10814	11.139			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 6"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UN	13.00	$ 147,104.00	$ 188,175.00	$ 2,446,275.00
10817	11.140			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE Ø 8"X45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	37.00	$ 512,971.00	$ 656,193.00	$ 24,279,141.00
10835	11.141			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE DE TAPON EN ACERO DE 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	7.00	$ 136,303.00	$ 174,359.00	$ 1,220,513.00
10838	11.142			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE DE TAPON EN ACERO DE 6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	6.00	$ 317,049.00	$ 405,569.00	$ 2,433,414.00
10864	11.143			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA Ø12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7.00	$ 239,957.00	$ 306,953.00	$ 2,148,671.00
4858	11.144			KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	13.00	$ 1,433,789.00	$ 1,834,103.00	$ 23,843,339.00
4901	11.145			KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE DIÁMETRO DE 4", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 1,291,789.00	$ 1,652,456.00	$ 1,652,456.00
4410	11.146			REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 147,760.00	$ 189,015.00	$ 189,015.00
3304	11.147			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 213,570.00	$ 273,199.00	$ 546,398.00
4411	11.148			REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 339,926.00	$ 434,833.00	$ 434,833.00
10875	11.149			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° RC, HD, D=6", EXTREMOS BRIDADOS SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CLASE 125# (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 939,274.00	$ 1,201,519.00	$ 3,604,557.00
10752	11.150			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12" EBXEB (Suministro e Instalación) (No incluye espárragos, ni tuercas, ni empaques)	UN	2.00	$ 4,604,982.00	$ 5,890,693.00	$ 11,781,386.00
10794	11.151			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA VENTOSA HD, D=2", EXTREMO ROSCADO SEGÚN NPT HEMBRA (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	2.00	$ 705,430.00	$ 902,386.00	$ 1,804,772.00
10807	11.152			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 330,205.00	$ 422,398.00	$ 2,111,990.00
10810	11.153			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 463,215.00	$ 592,545.00	$ 1,777,635.00
10815	11.154			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 703,135.00	$ 899,450.00	$ 1,798,900.00
10827	11.155			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x90° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)	UN	12.00	$ 2,285,012.00	$ 2,922,987.00	$ 35,075,844.00
10829	11.156			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)	UN	32.00	$ 1,131,464.00	$ 1,447,369.00	$ 46,315,808.00
10832	11.157			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x22.5° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)	UN	23.00	$ 658,903.00	$ 842,869.00	$ 19,385,987.00
10834	11.158			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)	UN	22.00	$ 451,271.00	$ 577,266.00	$ 12,699,852.00
10837	11.159			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 8"x90° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)	UN	1.00	$ 858,644.00	$ 1,098,377.00	$ 1,098,377.00
10839	11.160			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 8"x22.5° Y ø 8"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	46.00	$ 305,741.00	$ 391,104.00	$ 17,990,784.00
10844	11.161			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x90° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	35.00	$ 461,515.00	$ 590,370.00	$ 20,662,950.00
10840	11.162			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	20.00	$ 271,228.00	$ 346,955.00	$ 6,939,100.00
10836	11.163			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x22.5° Y ø 6"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	38.00	$ 209,546.00	$ 268,051.00	$ 10,185,938.00
10833	11.164			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 4"x90° Y ø 4"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	16.00	$ 160,155.00	$ 204,870.00	$ 3,277,920.00
10831	11.165			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 4"x22.5° Y ø 4"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	29.00	$ 142,893.00	$ 182,789.00	$ 5,300,881.00
10846	11.166			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-106 GR B, SCH40 D=3", L=670mm, EXTREMOS BRIDA/LISO SEGÚN ANSI/ASME B16.5 CLASE 150# (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE ESPÁRRAGOS)	UN	1.00	$ 466,239.00	$ 596,413.00	$ 596,413.00
10850	11.167			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° DE ACERO AL CARBON ASTM-A-53 SCH 40 D= 12" EXTREMO BRIDADO x EXTREMO BRIDADO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE ESPÁRRAGOS)	UN	2.00	$ 4,512,686.00	$ 5,772,628.00	$ 11,545,256.00
10823	11.168			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE ø 8"x2" PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)	UN	1.00	$ 161,141.00	$ 206,132.00	$ 206,132.00
3323	11.169			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 881,069.00	$ 1,127,063.00	$ 2,254,126.00
3684	11.170			CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 213,570.00	$ 273,199.00	$ 273,199.00
10851	11.171			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONEXIÓN TOTALIZADORA MADEIROS A RED 8" NUEVA EN EMPATE FUNCIONAL (Incluye mano de obra, equipos, herramienta einsumos para el respectivo empate)(No incluye excavaciones ni rellenos)	UN	1.00	$ 1,202,110.00	$ 1,537,739.00	$ 1,537,739.00
3295	11.172			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 1,047,631.00	$ 1,340,130.00	$ 1,340,130.00
10856	11.173			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Válvula de compuerta 12" HD con volante para operar, extremos para junta hidráulica	UN	1.00	$ 8,267,299.00	$ 10,575,529.00	$ 10,575,529.00
10858	11.174			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø2"HD-EBxEB. P=150psi. (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 1,469,034.00	$ 1,879,188.00	$ 1,879,188.00
3304	11.175			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 213,570.00	$ 273,199.00	$ 273,199.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4385	11.176			UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 233,194.00	$ 298,302.00	$ 1,491,510.00
				RED MATRIZ					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262	11.177			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	70.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 533,960.00
9146	11.178			ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	593.00	$ 31,019.00	$ 39,680.00	$ 23,530,240.00
4792	11.179			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	158.00	$ 111,729.00	$ 142,924.00	$ 22,581,992.00
3024	11.180			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	6.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 1,388,304.00
4613	11.181			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	34.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 2,537,114.00
				REDES					
10612	11.182			TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	1.00	$ 197,353.00	$ 252,454.00	$ 252,454.00
4809	11.183			TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	1.00	$ 385,348.00	$ 492,937.00	$ 492,937.00
8052	11.184			CODO EN ACERO F 24" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,20 X 1,20M. PRESIÓN DE TRABAJO = 250 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 9,349,076.00	$ 11,959,338.00	$ 11,959,338.00
7486	11.185			UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 9,915,336.00	$ 12,683,698.00	$ 25,367,396.00
8425	11.186			BRIDA FLANGE SLIP ON D=6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 261,769.00	$ 334,855.00	$ 1,674,275.00
7453	11.187			VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 1,477,258.00	$ 1,889,708.00	$ 1,889,708.00
7514	11.188			TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 655,258.00	$ 838,206.00	$ 838,206.00
3442	11.189			CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	68.00	$ 671,637.00	$ 859,158.00	$ 58,422,744.00
7349	11.190			CÁMARA EN CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	71.00	$ 889,445.00	$ 1,137,778.00	$ 80,782,238.00
6135	11.191			SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	42.00	$ 1,304,529.00	$ 1,668,753.00	$ 70,087,626.00
7744	11.192			PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	77.00	$ 166,711.00	$ 213,257.00	$ 16,420,789.00
7439	11.193			TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16.00	$ 470,084.00	$ 601,331.00	$ 9,621,296.00
5996	11.194			SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HIDRÁULICA, ANCHO = 15CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	83.00	$ 59,765.00	$ 76,451.00	$ 6,345,433.00
10603	11.195			NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	8.00	$ 752,360.00	$ 962,419.00	$ 7,699,352.00
				ACTIVIDADES REDES DE ACUEDUCTO					
8060	11.196			UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2.00	$ 1,490,780.00	$ 1,907,006.00	$ 3,814,012.00
7555	11.197			VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 1,355,482.00	$ 1,733,933.00	$ 3,467,866.00
10772	11.198			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00M ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 2,721,097.00	$ 3,480,827.00	$ 6,961,654.00
10774	11.199			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.52M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 9,106,121.00	$ 11,648,550.00	$ 11,648,550.00
10780	11.200			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.84M ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 10,048,686.00	$ 12,854,279.00	$ 25,708,558.00
10782	11.201			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.84M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 7,278,904.00	$ 9,311,174.00	$ 9,311,174.00
10876	11.202			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA DOBLE ACCIÓN Ø4"HD-EBXEB. P=150PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 2,068,501.00	$ 2,646,026.00	$ 2,646,026.00
10783	11.203			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=0.95M EE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 5,255,635.00	$ 6,723,008.00	$ 6,723,008.00
10787	11.204			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00M ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 3,076,928.00	$ 3,936,006.00	$ 11,808,018.00
10777	11.205			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30M. P=150PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	6.00	$ 2,064,907.00	$ 2,641,429.00	$ 15,848,574.00
10789	11.206			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.64M ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 9,830,359.00	$ 12,574,995.00	$ 12,574,995.00
10792	11.207			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=2.16M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 14,541,581.00	$ 18,601,590.00	$ 18,601,590.00
10793	11.208			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.06M EC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 4,324,366.00	$ 5,531,729.00	$ 5,531,729.00
10797	11.209			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.33M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 7,713,160.00	$ 9,866,674.00	$ 19,733,348.00
10798	11.210			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00M ELCXEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 4,571,773.00	$ 5,848,212.00	$ 11,696,424.00
10801	11.211			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.44M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 814,751.00	$ 1,042,229.00	$ 2,084,458.00
10805	11.212			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBXEB. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 2,612,074.00	$ 3,341,365.00	$ 20,048,190.00
10808	11.213			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00M ELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 2,655,934.00	$ 3,397,471.00	$ 3,397,471.00
10812	11.214			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=3.58M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA TANGENCIAL PARA VENTOSA Ø4" L=0.45M EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30M EB, CON PASAMURO. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 15,708,831.00	$ 20,094,737.00	$ 20,094,737.00
10816	11.215			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.81M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 13,372,109.00	$ 17,105,602.00	$ 17,105,602.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10820	11.216			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30M. P=150PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3.00	$ 1,624,424.00	$ 2,077,963.00	$ 6,233,889.00
10825	11.217			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.63M ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON PASAMURO. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 5,563,740.00	$ 7,117,136.00	$ 7,117,136.00
10828	11.218			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.49M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 6,330,166.00	$ 8,097,548.00	$ 8,097,548.00
10841	11.219			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.33M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 4,600,282.00	$ 5,884,681.00	$ 5,884,681.00
10852	11.220			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00M ELCXEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 3,009,333.00	$ 3,849,539.00	$ 7,699,078.00
10854	11.221			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.96M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 13,844,969.00	$ 17,710,484.00	$ 17,710,484.00
10855	11.222			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=1.00M EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 1,183,311.00	$ 1,513,691.00	$ 1,513,691.00
10841	11.223			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.33M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 4,600,282.00	$ 5,884,681.00	$ 5,884,681.00
10748	11.224			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.46M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 4,937,909.00	$ 6,316,573.00	$ 6,316,573.00
10753	11.225			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.57M ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 8,484,338.00	$ 10,853,165.00	$ 10,853,165.00
6665	11.226			VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formaleteo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	19.00	$ 1,009,614.00	$ 1,291,498.00	$ 24,538,462.00
5055	11.227			DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE COMPRESOR Y MARTILLO DEMOLEDOR, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	12.00	$ 345,411.00	$ 441,850.00	$ 5,302,200.00
10762	11.228			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON EXCAVADORA GRANDE A PROFUNDIDADES DE HASTA 8 METROS (INCLUYE: EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	403.00	$ 8,249.00	$ 10,552.00	$ 4,252,456.00
10766	11.229			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PILOTE D=30CM EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE, RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO).	M3	3,397.00	$ 485,098.00	$ 620,537.00	$ 2,107,964,189.00
10779	11.230			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PROTECCIÓN DE BORDES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN ÁNGULO 2"X2"X 1/4" + VARILLAS 3/8" L= 0.40M Y L= 0.70M)	UN	416.00	$ 70,672.00	$ 90,404.00	$ 37,608,064.00
10867	11.231			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO (MOJON 0,2*0,2*0,2M) INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA	UN	23.00	$ 76,529.00	$ 97,896.00	$ 2,251,608.00
10873	11.232			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.39m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta y equipo para su correcta instalación	UN	2.00	$ 811,113.00	$ 1,037,576.00	$ 2,075,152.00
10877	11.233			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø24"HD-EBxEB. P=150psi. (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	3.00	$ 39,486,216.00	$ 50,510,768.00	$ 151,532,304.00
10742	11.234			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA COMPUERTA SELLO ELÁSTICO Ø4"HD VÁSTAGO NO ASCENDENTE -EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta y equipo para su correcta instalación)	UN	14.00	$ 1,596,631.00	$ 2,042,410.00	$ 28,593,740.00
7454	11.235			VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3.00	$ 2,728,341.00	$ 3,490,094.00	$ 10,470,282.00
10741	11.236			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE EN ACERO Ø16". P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación	UN	2.00	$ 5,691,226.00	$ 7,280,216.00	$ 14,560,432.00
10744	11.237			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø16"HD-EBxEB. P=150psi. (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	2.00	$ 24,955,233.00	$ 31,922,734.00	$ 63,845,468.00
10749	11.238			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø16" L=0.25m EBxEB HD P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	2.00	$ 15,836,473.00	$ 20,258,016.00	$ 40,516,032.00
10771	11.239			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Tubo en Acero φ 24" con Extremos de Junta Traslapada para Soldadura en Obra, con revestimiento interior en mortero de cemento y sin recubrimiento exterior. Fabricado de conformidad con la Norma AWWA C200, Manual M11 de la AWWA y Norma NP-032 de la EAAB, a partir de Lámina ASTM A 36 de Espesor E=6mm. Presión de Trabajo =150 psi. (Suministro e Instalación dentro de camisa de acero de 36". Incluye Relleno anular entre camisa 36" y tubería WSP 24" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye prueba de tintas en soldaduras)	ML	52.00	$ 2,790,301.00	$ 3,569,353.00	$ 185,606,356.00
10775	11.240			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø24" L=0.25m EBxEB HD P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	3.00	$ 36,401,928.00	$ 46,565,346.00	$ 139,696,038.00
10788	11.241			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=2.45m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	1.00	$ 11,972,074.00	$ 15,314,677.00	$ 15,314,677.00
10790	11.242			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE EN ACERO Ø24". P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	3.00	$ 11,941,563.00	$ 15,275,647.00	$ 45,826,941.00
10818	11.243			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO GENERAL (PROCEDIMIENTO SISTEMA RAMMING) (Incluye equipo de topografía)	M2	5,551.00	$ 2,618.00	$ 3,349.00	$ 18,590,299.00
10821	11.244			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO GRAVA COMÚN DE 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACA DE FONDO DE CAJÓN DE RAMMING (INC. FOSO SOLDADOR). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	M3	6.00	$ 839,685.00	$ 1,074,125.00	$ 6,444,750.00
8338	11.245			MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	62.00	$ 119,245.00	$ 152,538.00	$ 9,457,356.00
10813	11.246			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN, IMPERMEABILIZADO CON FIBRAS EN POLIPROPILENO (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	64.00	$ 1,532,770.00	$ 1,960,719.00	$ 125,486,016.00
10863	11.247			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SISTEMA DE VENTILACIÓN DE CÁMARAS EN Ø4", INCLUYE TUBERÍA HG Y CODO 90° HG (NORMA EAAB NS-077) (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SEGURIDAD)	UN	9.00	$ 1,732,684.00	$ 2,216,449.00	$ 19,948,041.00
				RED DE ACUEDUCTO A CARGO DE ESP					
				REDES MENORES					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262	11.248			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	65.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 495,820.00
3024	11.249			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	17.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 3,933,528.00
4792	11.250			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	45.00	$ 111,729.00	$ 142,924.00	$ 6,431,580.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4613	11.251			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	85.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 6,342,785.00
				REDES					
3225	11.252			TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	12.00	$ 59,610.00	$ 76,253.00	$ 915,036.00
3226	11.253			TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	28.00	$ 75,728.00	$ 96,871.00	$ 2,712,388.00
3227	11.254			TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	390.00	$ 151,191.00	$ 193,404.00	$ 75,427,560.00
3228	11.255			TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57.00	$ 249,962.00	$ 319,751.00	$ 18,225,807.00
3230	11.256			TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	13.00	$ 532,870.00	$ 681,647.00	$ 8,861,411.00
7349	11.257			CÁMARA EN CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	270.00	$ 889,445.00	$ 1,137,778.00	$ 307,200,060.00
10736	11.258			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"x 4" (Suministro e Instalación)	UN	7.00	$ 455,349.00	$ 582,482.00	$ 4,077,374.00
10712	11.259			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 4" (Suministro e Instalación)	UN	3.00	$ 677,879.00	$ 867,143.00	$ 2,601,429.00
10695	11.260			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 6" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 846,859.00	$ 1,083,302.00	$ 2,166,604.00
8416	11.261			TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 1,304,451.00	$ 1,668,654.00	$ 3,337,308.00
10682	11.262			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x6" (Suministro e Instalación)	UN	5.00	$ 3,364,549.00	$ 4,303,931.00	$ 21,519,655.00
8414	11.263			TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 4,629,528.00	$ 5,922,092.00	$ 11,844,184.00
4405	11.264			CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 210,000.00	$ 268,632.00	$ 537,264.00
4407	11.265			CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4.00	$ 288,142.00	$ 368,591.00	$ 1,474,364.00
4406	11.266			CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 490,986.00	$ 628,069.00	$ 3,140,345.00
4408	11.267			CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 693,802.00	$ 887,512.00	$ 887,512.00
10716	11.268			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 2,058,820.00	$ 2,633,643.00	$ 5,267,286.00
10701	11.269			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	3.00	$ 570,829.00	$ 730,204.00	$ 2,190,612.00
8420	11.270			CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 192,779.00	$ 246,603.00	$ 246,603.00
10711	11.271			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 287,712.00	$ 368,041.00	$ 368,041.00
10706	11.272			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 623,715.00	$ 797,856.00	$ 1,595,712.00
10708	11.273			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 411,229.00	$ 526,044.00	$ 1,052,088.00
10714	11.274			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	13.00	$ 720,518.00	$ 921,687.00	$ 11,981,931.00
10732	11.275			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 477,693.00	$ 611,065.00	$ 611,065.00
10730	11.276			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 883,859.00	$ 1,130,632.00	$ 4,522,528.00
10739	11.277			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 1,630,290.00	$ 2,085,467.00	$ 8,341,868.00
10709	11.278			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 2,857,772.00	$ 3,655,662.00	$ 7,311,324.00
10738	11.279			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN	12.00	$ 3,051,530.00	$ 3,903,517.00	$ 46,842,204.00
10719	11.280			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación).	UN	3.00	$ 9,718,779.00	$ 12,432,262.00	$ 37,296,786.00
3331	11.281			HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	7.00	$ 8,129,354.00	$ 10,399,070.00	$ 72,793,490.00
4978	11.282			CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).	UN	19.00	$ 835,847.00	$ 1,069,215.00	$ 20,315,085.00
4410	11.283			REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 147,760.00	$ 189,015.00	$ 945,075.00
4872	11.284			REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	5.00	$ 216,303.00	$ 276,695.00	$ 1,383,475.00
5750	11.285			REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 481,376.00	$ 615,776.00	$ 2,463,104.00
4843	11.286			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	5.00	$ 329,708.00	$ 421,762.00	$ 2,108,810.00
3442	11.287			CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	306.00	$ 671,637.00	$ 859,158.00	$ 262,902,348.00
4841	11.288			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 291,478.00	$ 372,859.00	$ 372,859.00
4840	11.289			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	5.00	$ 204,991.00	$ 262,224.00	$ 1,311,120.00
4839	11.290			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	3.00	$ 661,495.00	$ 846,184.00	$ 2,538,552.00
8423	11.291			EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	2.00	$ 1,185,334.00	$ 1,516,279.00	$ 3,032,558.00
4389	11.292			UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 1,226,167.00	$ 1,568,513.00	$ 4,705,539.00
				REDES INTERNAS					
5472	11.293			TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	ML	137.00	$ 9,523.00	$ 12,182.00	$ 1,668,934.00
6968	11.294			TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	55.00	$ 9,973.00	$ 12,757.00	$ 701,635.00
6544	11.295			CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	UN	17.00	$ 9,308.00	$ 11,907.00	$ 202,419.00
10726	11.296			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)	UN	13.00	$ 7,868.00	$ 10,065.00	$ 130,845.00
10710	11.297			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro en instalación)	UN	2.00	$ 19,239.00	$ 24,611.00	$ 49,222.00
5094	11.298			REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	4.00	$ 6,112.00	$ 7,818.00	$ 31,272.00
3687	11.299			CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y TAPA)	UN	8.00	$ 323,731.00	$ 414,117.00	$ 3,312,936.00
5095	11.300			REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON)	UN	4.00	$ 43,178.00	$ 55,233.00	$ 220,932.00
10717	11.301			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (Suministro e instalación)	UN	12.00	$ 167,002.00	$ 213,629.00	$ 2,563,548.00
5187	11.302			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR).	UN	11.00	$ 506,038.00	$ 647,324.00	$ 7,120,564.00
6857	11.303			LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5.00	$ 71,811.00	$ 91,861.00	$ 459,305.00
				TURNO NOCTURNO					
				RED DE ACUEDUCTO A CARGO DEL IDU					
				REDES MENORES					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262 N	11.001-N			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	401.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 3,192,762.00
4792 N	11.002-N			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	267.00	$ 121,361.00	$ 155,245.00	$ 41,450,415.00
3024 N	11.003-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	110.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 26,863,430.00
4613 N	11.004-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	531.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 39,623,751.00
				REDES					
3225 N	11.005-N			TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	4.00	$ 61,506.00	$ 78,678.00	$ 314,712.00
3226 N	11.006-N			TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	130.00	$ 78,336.00	$ 100,207.00	$ 13,026,910.00
3227 N	11.007-N			TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	69.00	$ 155,364.00	$ 198,742.00	$ 13,713,198.00
3228 N	11.008-N			TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	178.00	$ 255,179.00	$ 326,425.00	$ 58,103,650.00
3230 N	11.009-N			TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	81.00	$ 538,667.00	$ 689,063.00	$ 55,814,103.00
5953 N	11.01-N			TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12", SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TRANSPORTE).	ML	17.00	$ 877,018.00	$ 1,121,881.00	$ 19,071,977.00
7349 N	11.011-N			CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	194.00	$ 949,643.00	$ 1,214,783.00	$ 235,667,902.00
4810 N	11.012-N			TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	10.00	$ 652,972.00	$ 835,282.00	$ 8,352,820.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
6135 N	11.013-N			SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	5.00	$ 1,426,166.00	$ 1,824,352.00	$ 9,121,760.00
10603 N	11.014-N			NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 759,273.00	$ 971,262.00	$ 1,942,524.00
7439 N	11.015-N			TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3.00	$ 500,183.00	$ 639,834.00	$ 1,919,502.00
5996 N	11.016-N			SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HIDRÁULICA, ANCHO = 15CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	3.00	$ 60,509.00	$ 77,403.00	$ 232,209.00
3442 N	11.018-N			CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	261.00	$ 747,152.00	$ 955,757.00	$ 249,452,577.00
10706 N	11.021-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 625,489.00	$ 800,126.00	$ 800,126.00
10714 N	11.022-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 722,291.00	$ 923,955.00	$ 923,955.00
10728 N	11.025-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 273,073.00	$ 349,315.00	$ 698,630.00
10738 N	11.027-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 3,060,300.00	$ 3,914,736.00	$ 7,829,472.00
10699 N	11.028-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)	UN	3.00	$ 4,894,370.00	$ 6,260,878.00	$ 18,782,634.00
10739 N	11.03-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 1,637,281.00	$ 2,094,410.00	$ 4,188,820.00
7455 N	11.031-N			VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 10,985,246.00	$ 14,052,327.00	$ 14,052,327.00
4873 N	11.035-N			REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 720,612.00	$ 921,807.00	$ 921,807.00
8427 N	11.037-N			BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8.00	$ 957,377.00	$ 1,224,677.00	$ 9,797,416.00
4839 N	11.038-N			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	2.00	$ 662,328.00	$ 847,250.00	$ 1,694,500.00
4844 N	11.039-N			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 3,382,807.00	$ 4,327,287.00	$ 8,654,574.00
4974 N	11.04-N			EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 12", UNIÓN PVC U.M. D= 12", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 12", UNION DE REPARACIÓN D= 12 Y 1 METRO DE TUB PVC D= 12" RDE 21).	UN	1.00	$ 5,421,007.00	$ 6,934,552.00	$ 6,934,552.00
4840 N	11.041-N			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 206,032.00	$ 263,556.00	$ 527,112.00
4841 N	11.042-N			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	$ 291,562.00	$ 372,966.00	$ 1,118,898.00
4845 N	11.043-N			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	3.00	$ 1,205,392.00	$ 1,541,937.00	$ 4,625,811.00
8422 N	11.044-N			EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	1.00	$ 652,699.00	$ 834,933.00	$ 834,933.00
8423 N	11.045-N			EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	1.00	$ 1,190,551.00	$ 1,522,953.00	$ 1,522,953.00
7659 N	11.046-N			EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	1.00	$ 7,935,072.00	$ 10,150,544.00	$ 10,150,544.00
4387 N	11.047-N			UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 628,400.00	$ 803,849.00	$ 803,849.00
7480 N	11.048-N			UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 4,202,378.00	$ 5,375,682.00	$ 5,375,682.00
4978 N	11.05-N			CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).	UN	6.00	$ 875,989.00	$ 1,120,565.00	$ 6,723,390.00
				ACTIVIDADES REDES DE RED DE ACUEDUCTO					
8171 N	11.052-N			TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	3.00	$ 567,308.00	$ 725,700.00	$ 2,177,100.00
8163 N	11.053-N			TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	4.00	$ 227,551.00	$ 291,083.00	$ 1,164,332.00
8181 N	11.054-N			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 2,370,763.00	$ 3,032,680.00	$ 3,032,680.00
5172 N	11.056-N			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO = 6.5MT).	UN	3.00	$ 502,673.00	$ 643,019.00	$ 1,929,057.00
8162 N	11.057-N			TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	4.00	$ 63,098.00	$ 80,715.00	$ 322,860.00
8142 N	11.058-N			TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	3.00	$ 117,641.00	$ 150,486.00	$ 451,458.00
10743 N	11.059-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	15.00	$ 491,644.00	$ 628,911.00	$ 9,433,665.00
10745 N	11.06-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	33.00	$ 597,231.00	$ 763,978.00	$ 25,211,274.00
10747 N	11.061-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	6.00	$ 462,195.00	$ 591,240.00	$ 3,547,440.00
10746 N	11.062-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	7.00	$ 599,212.00	$ 766,512.00	$ 5,365,584.00
10750 N	11.063-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	16.00	$ 488,317.00	$ 624,655.00	$ 9,994,480.00
10751 N	11.064-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	16.00	$ 640,041.00	$ 818,740.00	$ 13,099,840.00
10754 N	11.065-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	9.00	$ 560,913.00	$ 717,520.00	$ 6,457,680.00
10755 N	11.066-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	5.00	$ 741,583.00	$ 948,633.00	$ 4,743,165.00
3393 N	11.067-N			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24.00	$ 1,574,699.00	$ 2,014,355.00	$ 48,344,520.00
3463 N	11.07-N			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25.00	$ 286,584.00	$ 366,598.00	$ 9,164,950.00
4420 N	11.071-N			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12.00	$ 127,707.00	$ 163,363.00	$ 1,960,356.00
3253 N	11.072-N			TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4.00	$ 596,005.00	$ 762,410.00	$ 3,049,640.00
3254 N	11.073-N			TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 735,052.00	$ 940,279.00	$ 940,279.00
3257 N	11.074-N			TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4.00	$ 1,187,524.00	$ 1,519,081.00	$ 6,076,324.00
3258 N	11.075-N			TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7.00	$ 1,240,563.00	$ 1,586,928.00	$ 11,108,496.00
3259 N	11.076-N			TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 1,242,195.00	$ 1,589,016.00	$ 4,767,048.00
3268 N	11.077-N			TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 2,340,586.00	$ 2,994,078.00	$ 2,994,078.00
3269 N	11.078-N			TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7.00	$ 2,370,336.00	$ 3,032,134.00	$ 21,224,938.00
3270 N	11.079-N			TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 2,507,186.00	$ 3,207,192.00	$ 6,414,384.00
3272 N	11.08-N			TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 3,494,886.00	$ 4,470,658.00	$ 8,941,316.00
3282 N	11.081-N			TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 428,451.00	$ 548,075.00	$ 3,288,450.00
3293 N	11.082-N			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 328,419.00	$ 420,114.00	$ 840,228.00
3294 N	11.083-N			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12.00	$ 595,861.00	$ 762,225.00	$ 9,146,700.00
4996 N	11.084-N			CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7.00	$ 685,641.00	$ 877,072.00	$ 6,139,504.00
3297 N	11.085-N			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 2,331,360.00	$ 2,982,276.00	$ 5,964,552.00
4403 N	11.086-N			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 7,600,583.00	$ 9,722,666.00	$ 48,613,330.00
3305 N	11.087-N			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4.00	$ 298,492.00	$ 381,831.00	$ 1,527,324.00
3306 N	11.088-N			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 512,561.00	$ 655,668.00	$ 3,934,008.00
3307 N	11.089-N			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	13.00	$ 1,016,673.00	$ 1,300,528.00	$ 16,906,864.00
3309 N	11.09-N			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11.00	$ 2,242,110.00	$ 2,868,107.00	$ 31,549,177.00
3315 N	11.091-N			CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7.00	$ 435,211.00	$ 556,722.00	$ 3,897,054.00
3316 N	11.092-N			CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7.00	$ 1,968,410.00	$ 2,517,990.00	$ 17,625,930.00
3317 N	11.093-N			CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 423,311.00	$ 541,499.00	$ 3,248,994.00
3318 N	11.094-N			CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11.00	$ 1,718,510.00	$ 2,198,318.00	$ 24,181,498.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
3320 N	11.095-N			TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 424,501.00	$ 543,022.00	$ 1,086,044.00
3324 N	11.096-N			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14.00	$ 2,251,013.00	$ 2,879,496.00	$ 40,312,944.00
3325 N	11.097-N			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 3,789,916.00	$ 4,848,061.00	$ 29,088,366.00
3391 N	11.098-N			CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 280,045.00	$ 358,234.00	$ 1,791,170.00
3404 N	11.099-N			TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 221,786.00	$ 283,709.00	$ 567,418.00
4402 N	11.1-N			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7.00	$ 1,194,293.00	$ 1,527,740.00	$ 10,694,180.00
3620 N	11.101-N			CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 270,822.00	$ 346,436.00	$ 2,078,616.00
3685 N	11.102-N			CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8.00	$ 689,423.00	$ 881,910.00	$ 7,055,280.00
10756 N	11.103-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE BOLA, EXTREMOS ROSCADOS NPT, TIPO MACHO, D=2", ACERO INOXIDABLE 304 O SUPERIOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 190,760.00	$ 244,020.00	$ 244,020.00
10760 N	11.104-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° Ø4"HD-EBXEB. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 554,039.00	$ 708,727.00	$ 1,417,454.00
10763 N	11.105-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)	UN	47.00	$ 3,770,628.00	$ 4,823,387.00	$ 226,699,189.00
4426 N	11.106-N			ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 1,247,843.00	$ 1,596,241.00	$ 1,596,241.00
4424 N	11.107-N			ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 661,692.00	$ 846,436.00	$ 1,692,872.00
3412 N	11.108-N			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26.00	$ 515,582.00	$ 659,532.00	$ 17,147,832.00
10767 N	11.109-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - FILTRO EN "Y" D=6", HD BRIDADA SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CL 125#, CON UNIDAD FILTRANTE, TAMIZ 20 DE ACERO INOXIDABLE, CON REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO D=1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 1,945,463.00	$ 2,488,636.00	$ 2,488,636.00
10768 N	11.11-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN D=6" CUERPO EN HD BRIDADA SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CL 125#. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 10,892,334.00	$ 13,933,474.00	$ 13,933,474.00
3602 N	11.111-N			UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	8.00	$ 111,912.00	$ 143,158.00	$ 1,145,264.00
3603 N	11.112-N			UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	95.00	$ 249,368.00	$ 318,992.00	$ 30,304,240.00
3606 N	11.113-N			UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	78.00	$ 1,256,863.00	$ 1,607,779.00	$ 125,406,762.00
3604 N	11.114-N			UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9.00	$ 452,614.00	$ 578,984.00	$ 5,210,856.00
3601 N	11.117-N			UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	6.00	$ 78,165.00	$ 99,989.00	$ 599,934.00
4384 N	11.118-N			UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 230,210.00	$ 294,485.00	$ 588,970.00
4419 N	11.119-N			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	12.00	$ 84,295.00	$ 107,830.00	$ 1,293,960.00
4971 N	11.12-N			EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" R2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN	1.00	$ 3,264,983.00	$ 4,176,566.00	$ 4,176,566.00
5171 N	11.122-N			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).	UN	2.00	$ 536,978.00	$ 686,902.00	$ 1,373,804.00
7393 N	11.124-N			VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 10,655,283.00	$ 13,630,238.00	$ 13,630,238.00
4423 N	11.126-N			ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 447,433.00	$ 572,356.00	$ 572,356.00
10776 N	11.127-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ADAPTADOR BRIDA 12" (334MM A 352MM) R2 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 1,190,353.00	$ 1,522,700.00	$ 1,522,700.00
10784 N	11.13-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	2.00	$ 2,226,606.00	$ 2,848,274.00	$ 5,696,548.00
10785 N	11.131-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	3.00	$ 564,094.00	$ 721,589.00	$ 2,164,767.00
10786 N	11.132-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	2.00	$ 591,066.00	$ 756,092.00	$ 1,512,184.00
10800 N	11.133-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 6"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	1.00	$ 319,535.00	$ 408,749.00	$ 408,749.00
10802 N	11.134-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 4"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	4.00	$ 152,524.00	$ 195,109.00	$ 780,436.00
10803 N	11.135-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	6.00	$ 354,470.00	$ 453,438.00	$ 2,720,628.00
10806 N	11.136-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UN	1.00	$ 232,566.00	$ 297,498.00	$ 297,498.00
10809 N	11.137-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	6.00	$ 340,074.00	$ 435,023.00	$ 2,610,138.00
10811 N	11.138-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UN	4.00	$ 180,271.00	$ 230,603.00	$ 922,412.00
10814 N	11.139-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 6"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UN	4.00	$ 161,490.00	$ 206,578.00	$ 826,312.00
10817 N	11.14-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE Ø 8"X45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	12.00	$ 532,101.00	$ 680,664.00	$ 8,167,968.00
10835 N	11.141-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE DE TAPON EN ACERO DE 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	2.00	$ 150,689.00	$ 192,761.00	$ 385,522.00
10838 N	11.142-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE DE TAPON EN ACERO DE 6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)	UN	2.00	$ 331,435.00	$ 423,972.00	$ 847,944.00
10864 N	11.143-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA Ø12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 243,436.00	$ 311,403.00	$ 622,806.00
4858 N	11.144-N			KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 1,493,902.00	$ 1,910,999.00	$ 7,643,996.00
3304 N	11.147-N			CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 224,866.00	$ 287,649.00	$ 287,649.00
10875 N	11.149-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° RC, HD, D=6", EXTREMOS BRIDADOS SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CLASE 125# (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 949,629.00	$ 1,214,765.00	$ 1,214,765.00
10752 N	11.15-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12" EBXEB (Suministro e Instalación) (No incluye espárragos, ni tuercas, ni empaques)	UN	1.00	$ 4,620,555.00	$ 5,910,614.00	$ 5,910,614.00
10794 N	11.151-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA VENTOSA HD, D=2", EXTREMO ROSCADO SEGÚN NPT HEMBRA (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	1.00	$ 712,797.00	$ 911,810.00	$ 911,810.00
10807 N	11.152-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 335,424.00	$ 429,074.00	$ 858,148.00
10810 N	11.153-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 471,002.00	$ 602,506.00	$ 602,506.00
10815 N	11.154-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 710,922.00	$ 909,411.00	$ 909,411.00
10827 N	11.155-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x90° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)	UN	4.00	$ 2,308,963.00	$ 2,953,625.00	$ 11,814,500.00
10829 N	11.156-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)	UN	11.00	$ 1,155,415.00	$ 1,478,007.00	$ 16,258,077.00
10832 N	11.157-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x22.5° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)	UN	8.00	$ 682,854.00	$ 873,507.00	$ 6,988,056.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10834 N	11.158-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)	UN	7.00	$ 475,222.00	$ 607,904.00	$ 4,255,328.00
10839 N	11.16-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 8"x22.5° Y ø 8"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	15.00	$ 320,127.00	$ 409,506.00	$ 6,142,590.00
10844 N	11.161-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x90° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	12.00	$ 475,901.00	$ 608,773.00	$ 7,305,276.00
10840 N	11.162-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	7.00	$ 285,614.00	$ 365,357.00	$ 2,557,499.00
10836 N	11.163-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x22.5° Y ø 6"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	13.00	$ 221,024.00	$ 282,734.00	$ 3,675,542.00
10833 N	11.164-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 4"x90° Y ø 4"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	5.00	$ 171,633.00	$ 219,553.00	$ 1,097,765.00
10831 N	11.165-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 4"x22.5° Y ø 4"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)	UN	10.00	$ 154,371.00	$ 197,471.00	$ 1,974,710.00
10850 N	11.167-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° DE ACERO AL CARBON ASTM-A-53 SCH 40 D= 12" EXTREMO BRIDADO x EXTREMO BRIDADO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE ESPÁRRAGOS)	UN	1.00	$ 4,528,259.00	$ 5,792,549.00	$ 5,792,549.00
3323 N	11.169-N			VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 889,042.00	$ 1,137,263.00	$ 1,137,263.00
4385 N	11.176-N			UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 244,490.00	$ 312,752.00	$ 625,504.00
				RED MATRIZ					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262 N	11.177-N			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	23.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 183,126.00
9146 N	11.178-N			ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	198.00	$ 33,370.00	$ 42,687.00	$ 8,452,026.00
4792 N	11.179-N			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	53.00	$ 121,361.00	$ 155,245.00	$ 8,227,985.00
3024 N	11.18-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	2.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 488,426.00
4613 N	11.181-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	11.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 820,831.00
				REDES					
7486 N	11.185-N			UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 9,926,996.00	$ 12,698,613.00	$ 12,698,613.00
8425 N	11.186-N			BRIDA FLANGE SLIP ON D=6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 265,912.00	$ 340,155.00	$ 680,310.00
3442 N	11.189-N			CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	23.00	$ 747,152.00	$ 955,757.00	$ 21,982,411.00
7349 N	11.19-N			CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	24.00	$ 949,643.00	$ 1,214,783.00	$ 29,154,792.00
6135 N	11.191-N			SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	14.00	$ 1,426,166.00	$ 1,824,352.00	$ 25,540,928.00
7744 N	11.192-N			PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	19.00	$ 187,533.00	$ 239,892.00	$ 4,557,948.00
7439 N	11.193-N			TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5.00	$ 500,183.00	$ 639,834.00	$ 3,199,170.00
5996 N	11.194-N			SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HIDRÁULICA, ANCHO = 15CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	28.00	$ 60,509.00	$ 77,403.00	$ 2,167,284.00
10603 N	11.195-N			NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	3.00	$ 759,273.00	$ 971,262.00	$ 2,913,786.00
				ACTIVIDADES REDES DE ACUEDUCTO					
8060 N	11.196-N			UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 1,502,076.00	$ 1,921,456.00	$ 1,921,456.00
7555 N	11.197-N			VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 1,362,978.00	$ 1,743,521.00	$ 1,743,521.00
10772 N	11.198-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00M ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 2,749,792.00	$ 3,517,534.00	$ 3,517,534.00
10780 N	11.2-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.84M ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 10,086,443.00	$ 12,902,578.00	$ 12,902,578.00
10787 N	11.204-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00M ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 3,105,623.00	$ 3,972,713.00	$ 3,972,713.00
10777 N	11.205-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30M. P=150PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2.00	$ 2,109,250.00	$ 2,698,153.00	$ 5,396,306.00
10797 N	11.209-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.33M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 7,741,855.00	$ 9,903,381.00	$ 9,903,381.00
10798 N	11.21-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00M ELCXEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 4,600,468.00	$ 5,884,919.00	$ 5,884,919.00
10801 N	11.211-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.44M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 828,343.00	$ 1,059,616.00	$ 1,059,616.00
10805 N	11.212-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBXEB. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 2,625,666.00	$ 3,358,752.00	$ 6,717,504.00
10820 N	11.216-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30M. P=150PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 1,668,767.00	$ 2,134,687.00	$ 2,134,687.00
10852 N	11.22-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00M ELCXEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 3,038,028.00	$ 3,886,245.00	$ 3,886,245.00
6665 N	11.226-N			VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formaleteo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	6.00	$ 1,070,564.00	$ 1,369,465.00	$ 8,216,790.00
5055 N	11.227-N			DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE COMPRESOR Y MARTILLO DEMOLEDOR, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	4.00	$ 419,632.00	$ 536,793.00	$ 2,147,172.00
10762 N	11.228-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON EXCAVADORA GRANDE A PROFUNDIDADES DE HASTA 8 METROS (INCLUYE: EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	134.00	$ 8,457.00	$ 10,818.00	$ 1,449,612.00
10766 N	11.229-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PILOTE D=30CM EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE, RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO).	M3	1,132.00	$ 521,965.00	$ 667,698.00	$ 755,834,136.00
10779 N	11.23-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PROTECCIÓN DE BORDES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN ÁNGULO 2"X2"X 1/4" + VARILLAS 3/8" L= 0.40M Y L= 0.70M)	UN	139.00	$ 73,645.00	$ 94,207.00	$ 13,094,773.00
10867 N	11.231-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO (MOJON 0,2*0,2*0,2M) INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA	UN	8.00	$ 89,919.00	$ 115,024.00	$ 920,192.00
10873 N	11.232-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.39m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta y equipo para su correcta instalación	UN	1.00	$ 822,105.00	$ 1,051,637.00	$ 1,051,637.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10877 N	11.233-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø24"HD-EBxEB. P=150psi. (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	1.00	$ 39,509,625.00	$ 50,540,712.00	$ 50,540,712.00
10742 N	11.234-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA COMPUERTA SELLO ELÁSTICO Ø4"HD VÁSTAGO NO ASCENDENTE -EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta y equipo para su correcta instalación)	UN	5.00	$ 1,607,623.00	$ 2,056,471.00	$ 10,282,355.00
7454 N	11.235-N			VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 2,735,837.00	$ 3,499,683.00	$ 3,499,683.00
10741 N	11.236-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE EN ACERO Ø16". P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación	UN	1.00	$ 5,757,376.00	$ 7,364,835.00	$ 7,364,835.00
10744 N	11.237-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø16"HD-EBxEB. P=150psi. (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	1.00	$ 24,983,626.00	$ 31,959,054.00	$ 31,959,054.00
10749 N	11.238-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø16" L=0.25m EBxEB HD P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	1.00	$ 15,864,866.00	$ 20,294,337.00	$ 20,294,337.00
10771 N	11.239-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Tubo en Acero φ 24" con Extremos de Junta Traslapada para Soldadura en Obra, con revestimiento interior en mortero de cemento y sin recubrimiento exterior. Fabricado de conformidad con la Norma AWWA C200, Manual M11 de la AWWA y Norma NP-032 de la EAAB, a partir de Lámina ASTM A 36 de Espesor E=6mm. Presión de Trabajo =150 psi. (Suministro e Instalación dentro de camisa de acero de 36". Incluye Relleno anular entre camisa 36" y tubería WSP 24" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye prueba de tintas en soldaduras)	ML	17.00	$ 2,814,249.00	$ 3,599,987.00	$ 61,199,779.00
10775 N	11.24-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø24" L=0.25m EBxEB HD P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	1.00	$ 36,439,685.00	$ 46,613,645.00	$ 46,613,645.00
10790 N	11.242-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE EN ACERO Ø24". P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)	UN	1.00	$ 12,017,077.00	$ 15,372,245.00	$ 15,372,245.00
10818 N	11.243-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO GENERAL (PROCEDIMIENTO SISTEMA RAMMING) (Incluye equipo de topografía)	M2	1,850.00	$ 3,055.00	$ 3,908.00	$ 7,229,800.00
10821 N	11.244-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO GRAVA COMÚN DE 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACA DE FONDO DE CAJÓN DE RAMMING (INC. FOSO SOLDADOR). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	M3	2.00	$ 867,339.00	$ 1,109,500.00	$ 2,219,000.00
8338 N	11.245-N			MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	21.00	$ 143,324.00	$ 183,340.00	$ 3,850,140.00
10813 N	11.246-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN, IMPERMEABILIZADO CON FIBRAS EN POLIPROPILENO (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	21.00	$ 1,644,522.00	$ 2,103,673.00	$ 44,177,133.00
10863 N	11.247-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SISTEMA DE VENTILACIÓN DE CÁMARAS EN Ø4", INCLUYE TUBERÍA HG Y CODO 90° HG (NORMA EAAB NS-077) (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SEGURIDAD)	UN	3.00	$ 1,765,259.00	$ 2,258,119.00	$ 6,774,357.00
				RED DE ACUEDUCTO A CARGO DE ESP					
				REDES MENORES					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4262 N	11.248-N			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	22.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 175,164.00
3024 N	11.249-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	6.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 1,465,278.00
4792 N	11.25-N			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	15.00	$ 121,361.00	$ 155,245.00	$ 2,328,675.00
4613 N	11.251-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	28.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 2,089,388.00
				REDES					
3225 N	11.252-N			TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	4.00	$ 61,506.00	$ 78,678.00	$ 314,712.00
3226 N	11.253-N			TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	9.00	$ 78,336.00	$ 100,207.00	$ 901,863.00
3227 N	11.254-N			TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	130.00	$ 155,364.00	$ 198,742.00	$ 25,836,460.00
3228 N	11.255-N			TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	19.00	$ 255,179.00	$ 326,425.00	$ 6,202,075.00
3230 N	11.256-N			TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	4.00	$ 538,667.00	$ 689,063.00	$ 2,756,252.00
7349 N	11.257-N			CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	90.00	$ 949,643.00	$ 1,214,783.00	$ 109,330,470.00
10736 N	11.258-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"x 4" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 457,122.00	$ 584,750.00	$ 1,169,500.00
10712 N	11.259-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 4" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 679,653.00	$ 869,412.00	$ 869,412.00
10695 N	11.26-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 6" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 848,633.00	$ 1,085,571.00	$ 1,085,571.00
8416 N	11.261-N			TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 1,312,277.00	$ 1,678,665.00	$ 1,678,665.00
10682 N	11.262-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x6" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 3,366,207.00	$ 4,306,052.00	$ 8,612,104.00
8414 N	11.263-N			TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 4,645,179.00	$ 5,942,113.00	$ 5,942,113.00
4405 N	11.264-N			CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 221,296.00	$ 283,082.00	$ 283,082.00
4407 N	11.265-N			CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 305,086.00	$ 390,266.00	$ 390,266.00
4406 N	11.266-N			CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 507,930.00	$ 649,744.00	$ 1,299,488.00
10716 N	11.268-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 2,096,679.00	$ 2,682,072.00	$ 2,682,072.00
10701 N	11.269-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 572,603.00	$ 732,474.00	$ 732,474.00
10706 N	11.272-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 625,489.00	$ 800,126.00	$ 800,126.00
10708 N	11.273-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 413,002.00	$ 528,312.00	$ 528,312.00
10714 N	11.274-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 722,291.00	$ 923,955.00	$ 3,695,820.00
10730 N	11.276-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 885,632.00	$ 1,132,900.00	$ 1,132,900.00
10739 N	11.277-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 1,637,281.00	$ 2,094,410.00	$ 2,094,410.00
10709 N	11.278-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 2,895,631.00	$ 3,704,091.00	$ 3,704,091.00
10738 N	11.279-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 3,060,300.00	$ 3,914,736.00	$ 15,658,944.00
10719 N	11.28-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación).	UN	1.00	$ 9,725,770.00	$ 12,441,205.00	$ 12,441,205.00
3331 N	11.281-N			HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2.00	$ 8,193,131.00	$ 10,480,653.00	$ 20,961,306.00
4978 N	11.282-N			CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).	UN	6.00	$ 875,989.00	$ 1,120,565.00	$ 6,723,390.00
4410 N	11.283-N			REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 150,584.00	$ 192,627.00	$ 385,254.00
4872 N	11.284-N			REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 233,247.00	$ 298,370.00	$ 596,740.00
5750 N	11.285-N			REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 498,320.00	$ 637,451.00	$ 637,451.00
4843 N	11.286-N			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	2.00	$ 331,274.00	$ 423,766.00	$ 847,532.00
3442 N	11.287-N			CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)	M3	102.00	$ 747,152.00	$ 955,757.00	$ 97,487,214.00
4840 N	11.289-N			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 206,032.00	$ 263,556.00	$ 527,112.00
4839 N	11.29-N			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	1.00	$ 662,328.00	$ 847,250.00	$ 847,250.00
8423 N	11.291-N			EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	1.00	$ 1,190,551.00	$ 1,522,953.00	$ 1,522,953.00
4389 N	11.292-N			UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1.00	$ 1,266,028.00	$ 1,619,503.00	$ 1,619,503.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
				REDES INTERNAS					
5472 N	11.293-N			TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	ML	46.00	$ 11,188.00	$ 14,312.00	$ 658,352.00
6968 N	11.294-N			TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	18.00	$ 11,017.00	$ 14,093.00	$ 253,674.00
6544 N	11.295-N			CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	UN	6.00	$ 11,633.00	$ 14,881.00	$ 89,286.00
10726 N	11.296-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)	UN	4.00	$ 9,465.00	$ 12,108.00	$ 48,432.00
10710 N	11.297-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro en instalación)	UN	1.00	$ 24,456.00	$ 31,284.00	$ 31,284.00
5094 N	11.298-N			REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	1.00	$ 7,777.00	$ 9,948.00	$ 9,948.00
3687 N	11.299-N			CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y TAPA)	UN	3.00	$ 344,734.00	$ 440,984.00	$ 1,322,952.00
5095 N	11.3-N			REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON)	UN	1.00	$ 47,342.00	$ 60,560.00	$ 60,560.00
10717 N	11.301-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (Suministro e instalación)	UN	4.00	$ 171,175.00	$ 218,967.00	$ 875,868.00
5187 N	11.302-N			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERÍA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR).	UN	4.00	$ 518,661.00	$ 663,471.00	$ 2,653,884.00
6857 N	11.303-N			LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00	$ 74,136.00	$ 94,835.00	$ 189,670.00
Subtotal									**$ 13,750,654,025.00**
	12			**RED DE GAS**					
				TURNO DIURNO					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4390	12.001			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	6.00	$ 115,311.00	$ 147,506.00	$ 885,036.00
4792	12.002			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	8.00	$ 111,729.00	$ 142,924.00	$ 1,143,392.00
3024	12.003			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	8.00	$ 180,882.00	$ 231,384.00	$ 1,851,072.00
4613	12.004			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	72.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 5,372,712.00
				TURNO NOCTURNO					
				RETIROS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS					
4390 N	12.001-N			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	2.00	$ 134,510.00	$ 172,065.00	$ 344,130.00
4792 N	12.002-N			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	3.00	$ 121,361.00	$ 155,245.00	$ 465,735.00
3024 N	12.003-N			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3.00	$ 190,911.00	$ 244,213.00	$ 732,639.00
4613 N	12.004-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	24.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 1,790,904.00
Subtotal									**$ 12,585,620.00**
	13			**ADECUACIÓN DE DESVÍOS**					
				TURNO DIURNO					
4613	13.001			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 373,105.00
4542	13.002			PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD-12, RIEGO CRR-1)	M3	364.00	$ 1,667,843.00	$ 2,133,505.00	$ 776,595,820.00
4506	13.003			BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	47.00	$ 269,240.00	$ 344,412.00	$ 16,187,364.00
4203	13.004			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	200.00	$ 1,422,369.00	$ 1,819,494.00	$ 363,898,800.00
3864	13.005			IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,418.00	$ 3,379.00	$ 4,322.00	$ 6,128,596.00
3710	13.006			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 22,884.00
3011	13.007			DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	667.00	$ 7,827.00	$ 10,012.00	$ 6,678,004.00
3012	13.008			DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	84.00	$ 9,307.00	$ 11,906.00	$ 1,000,104.00
6044	13.009			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	5.00	$ 4,739,110.00	$ 6,062,270.00	$ 30,311,350.00
6043	13.010			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	5.00	$ 5,084,742.00	$ 6,504,402.00	$ 32,522,010.00
6038	13.011			POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	8.00	$ 7,525,809.00	$ 9,627,015.00	$ 77,016,120.00
6039	13.012			POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 10,258,104.00	$ 13,122,167.00	$ 26,244,334.00
5698	13.013			POZO DE TIERRA CON VARILLA DE COBRE DE 2.40M, GEL, CABLE NO. 2/0 AWG. CONSTRUCCION. SON LAS PUESTAS A TIERRA DE LOS VAGONES Y RAMPAS NUEVAS DE CONEXION A PUENTES PEATONALES.	UN	3.00	$ 366,412.00	$ 468,714.00	$ 1,406,142.00
4832	13.014			SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	94.00	$ 74,064.00	$ 94,743.00	$ 8,905,842.00
5189	13.015			HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	23.00	$ 92,358.00	$ 118,144.00	$ 2,717,312.00
4858	13.016			KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	117.00	$ 1,433,789.00	$ 1,834,103.00	$ 214,590,051.00
10016	13.017			ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	70.00	$ 191,803.00	$ 245,354.00	$ 17,174,780.00
4140	13.018			BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	268.00	$ 262,615.00	$ 335,937.00	$ 90,031,116.00
4142	13.019			SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	252.00	$ 221,914.00	$ 283,872.00	$ 71,535,744.00
10799	13.020			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RECUBRIMIENTO CON CONCRETO DE LA VIGA METÁLICA DE PISO DE LAS TAQUILLAS (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA Y ACERO DE REFUERZO)	ML	2.00	$ 185,022.00	$ 236,680.00	$ 473,360.00
10880	13.021			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, ALTURA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 80 CM, INCLUYE ANCLAJE EN CHAZO PLÁSTICO Y 4 TORNILLOS TIRAFONDO DE 1/2" X 4 /2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	84.00	$ 196,227.00	$ 251,014.00	$ 21,085,176.00
				TURNO NOCTURNO					
4613 N	13.001-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	2.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 149,242.00
4542 N	13.002-N			PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD-12, RIEGO CRR-1)	M3	121.00	$ 1,700,048.00	$ 2,174,701.00	$ 263,138,821.00
4506 N	13.003-N			BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	16.00	$ 282,544.00	$ 361,430.00	$ 5,782,880.00
4203 N	13.004-N			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	67.00	$ 1,424,615.00	$ 1,822,368.00	$ 122,098,656.00
3864 N	13.005-N			IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	473.00	$ 3,416.00	$ 4,370.00	$ 2,067,010.00
3710 N	13.006-N			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 7,962.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
3011 N	13.007-N			DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	222.00	$ 10,391.00	$ 13,292.00	$ 2,950,824.00
3012 N	13.008-N			DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	28.00	$ 11,329.00	$ 14,492.00	$ 405,776.00
6044 N	13.009-N			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	2.00	$ 4,780,753.00	$ 6,115,539.00	$ 12,231,078.00
6043 N	13.01-N			SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	2.00	$ 5,126,385.00	$ 6,557,672.00	$ 13,115,344.00
6038 N	13.011-N			POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3.00	$ 7,586,007.00	$ 9,704,020.00	$ 29,112,060.00
6039 N	13.012-N			POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 10,318,302.00	$ 13,199,172.00	$ 13,199,172.00
5698 N	13.013-N			POZO DE TIERRA CON VARILLA DE COBRE DE 2.40M, GEL, CABLE NO. 2/0 AWG. CONSTRUCCION. SON LAS PUESTAS A TIERRA DE LOS VAGONES Y RAMPAS NUEVAS DE CONEXION A PUENTES PEATONALES.	UN	1.00	$ 384,139.00	$ 491,391.00	$ 491,391.00
4832 N	13.014-N			SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	31.00	$ 75,729.00	$ 96,873.00	$ 3,003,063.00
5189 N	13.015-N			HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	8.00	$ 105,923.00	$ 135,497.00	$ 1,083,976.00
4858 N	13.016-N			KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	39.00	$ 1,493,902.00	$ 1,910,999.00	$ 74,528,961.00
10016 N	13.017-N			ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23.00	$ 192,789.00	$ 246,616.00	$ 5,672,168.00
4140 N	13.018-N			BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	89.00	$ 263,219.00	$ 336,710.00	$ 29,967,190.00
4142 N	13.019-N			SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	84.00	$ 224,806.00	$ 287,572.00	$ 24,156,048.00
10799 N	13.02-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RECUBRIMIENTO CON CONCRETO DE LA VIGA METÁLICA DE PISO DE LAS TAQUILLAS (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA Y ACERO DE REFUERZO)	ML	1.00	$ 215,066.00	$ 275,112.00	$ 275,112.00
10880 N	13.021-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, ALTURA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 80 CM, INCLUYE ANCLAJE EN CHAZO PLÁSTICO Y 4 TORNILLOS TIRAFONDO DE 1/2" X 4 /2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	28.00	$ 201,048.00	$ 257,181.00	$ 7,201,068.00
Subtotal									**$ 2,375,535,816.00**
	14			**OTROS**					
				TURNO DIURNO					
				HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS					
10636	14.001			IMPLEMENTACIÓN DE LA FASE DE RESCATE ARQUEOLÓGICO PARA UNA CUADRÍCULA MÍNIMA PARA UN CORTE ARQUEOLÓGICO (1m x 1m x 1m) PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO DE ARQUEOLOGÍA. (INFORME CON REGISTRO ARQUEOLÓGICO, DIBUJOS, REGISTRO FOTOGRÁFICO Y GEOREFERENCIACIÓN) (INCLUYE ARQUEÓLOGO DE RESCATE, PROFESIONAL SIG Y AYUDANTES).	GLB/MES	1.00	$ 26,840,595.00	$ 34,334,489.00	$ 34,334,489.00
10638	14.002			EJECUCIÓN DE LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA PARA ANÁLISIS DEL MATERIAL ENCONTRADO DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO. (LAVADO, CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS DEL MATERIAL ARQUEOLÓGICO E INFORME CON GEOREFERENCIACIÓN) (INCLUYE ARQUEÓLOGO DE LABORATORIO, PROFESIONAL SIG, AYUDANTE Y ESPACIO FÍSICO).	GLB/MES	1.00	$ 29,947,355.00	$ 38,308,657.00	$ 38,308,657.00
9097	14.003			Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras de suelo, interpretando y reconstruyendo el contexto arqueobótanico. Incluye informe.	UN	1.00	$ 2,320,500.00	$ 2,968,384.00	$ 2,968,384.00
9101	14.004			Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuarteta basica , informe y base de datos detallada. (Incluye limpieza, registro fotográfico e informe detallado).	UN	1.00	$ 2,750,000.00	$ 3,517,800.00	$ 3,517,800.00
9099	14.005			Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento ceramica. Incluye informe.	UN	1.00	$ 1,433,935.00	$ 1,834,290.00	$ 1,834,290.00
				EMPALMES					
3800	14.006			NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	3,596.00	$ 1,913.00	$ 2,447.00	$ 8,799,412.00
4746	14.007			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	911.00	$ 170,000.00	$ 217,464.00	$ 198,109,704.00
10724	14.008			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BASE GRANULAR CLASE A (BG-A) ESTABILIZADA CON CEMENTO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO MGEA_A (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación).	M3	600.00	$ 854,217.00	$ 1,092,714.00	$ 655,628,400.00
4908	14.009			MATERIAL SELECCIONADO. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 21Km).	M3	1,134.00	$ 132,330.00	$ 169,277.00	$ 191,960,118.00
4200	14.010			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	218.00	$ 1,188,814.00	$ 1,520,731.00	$ 331,519,358.00
6313	14.011			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	226.00	$ 1,358,537.00	$ 1,737,841.00	$ 392,752,066.00
3866	14.012			RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	7,194.00	$ 3,815.00	$ 4,880.00	$ 35,106,720.00
3864	14.013			IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3,596.00	$ 3,379.00	$ 4,322.00	$ 15,541,912.00
4054	14.014			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	345.00	$ 91,745.00	$ 117,360.00	$ 40,489,200.00
4671	14.015			GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	2,702.00	$ 10,194.00	$ 13,040.00	$ 35,234,080.00
4137	14.016			ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	1,640.00	$ 154,959.00	$ 198,224.00	$ 325,087,360.00
4159	14.017			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	913.00	$ 193,361.00	$ 247,347.00	$ 225,827,811.00
6053	14.018			CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	541.00	$ 128,440.00	$ 164,300.00	$ 88,886,300.00
3710	14.019			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1,757.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 13,402,396.00
4613	14.020			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	432.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 32,236,272.00
				GLORIETA CANTIDADES ADICIONALES					
4613	14.021			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,162.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 161,330,602.00
4140	14.022			BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	2,162.00	$ 262,615.00	$ 335,937.00	$ 726,295,794.00
4262	14.023			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	369.00	$ 5,963.00	$ 7,628.00	$ 2,814,732.00
9146	14.024			ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	176.00	$ 31,019.00	$ 39,680.00	$ 6,983,680.00
3473	14.025			PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	2.00	$ 912,452.00	$ 1,167,209.00	$ 2,334,418.00
3471	14.026			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	2.00	$ 865,096.00	$ 1,106,631.00	$ 2,213,262.00
3881	14.027			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	2.00	$ 754,253.00	$ 964,840.00	$ 1,929,680.00
6185	14.028			CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	UN	2.00	$ 958,548.00	$ 1,226,175.00	$ 2,452,350.00
3045	14.029			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59.00	$ 178,842.00	$ 228,775.00	$ 13,497,725.00
3046	14.030			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59.00	$ 316,439.00	$ 404,789.00	$ 23,882,551.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
4792	14.031			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1,081.00	$ 111,729.00	$ 142,924.00	$ 154,500,844.00
4837	14.032			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	1,081.00	$ 222,600.00	$ 284,750.00	$ 307,814,750.00
4054	14.033			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	117.00	$ 91,745.00	$ 117,360.00	$ 13,731,120.00
3044	14.034			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59.00	$ 128,010.00	$ 163,750.00	$ 9,661,250.00
10853	14.035			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5.00	$ 1,794,104.00	$ 2,295,018.00	$ 11,475,090.00
10857	14.036			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PLACA CUBIERTA D=1.0M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE TAPA)	UN	5.00	$ 523,021.00	$ 669,048.00	$ 3,345,240.00
7785	14.037			LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	874.00	$ 1,300,211.00	$ 1,663,230.00	$ 1,453,663,020.00
3172	14.038			SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	393.00	$ 24,831.00	$ 31,764.00	$ 12,483,252.00
3018	14.039			RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	39.00	$ 110,631.00	$ 141,519.00	$ 5,519,241.00
3010	14.040			DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	239.00	$ 42,528.00	$ 54,402.00	$ 13,002,078.00
7362	14.041			GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL: ENTRE 30 KN/M Y 32 KN/M. PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	151.00	$ 13,413.00	$ 17,158.00	$ 2,590,858.00
10865	14.042			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA BRT Y MIXTA	UN	5.00	$ 9,743,709.00	$ 12,464,153.00	$ 62,320,765.00
3486	14.043			DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	486.00	$ 194,806.00	$ 249,196.00	$ 121,109,256.00
10819	14.044			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RETIRO Y REUBICACION DE POSTES DE CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA (H=12m) (INCLUYE GRÚA PARA TRASLADO E HINCADO) (HORARIO NOCTURNO) (NO INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS)	UN	9.00	$ 3,976,890.00	$ 5,087,238.00	$ 45,785,142.00
5315	14.045			MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) (GRAVA COMUN) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO, NI CURADO). PARA TRABAJOS A NIVEL MENOR DE 1.50M.	M3	32.00	$ 1,185,832.00	$ 1,516,916.00	$ 48,541,312.00
9109	14.046			CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3	4.00	$ 662,979.00	$ 848,083.00	$ 3,392,332.00
10016	14.047			ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	20.00	$ 191,803.00	$ 245,354.00	$ 4,907,080.00
10544	14.048			LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, 40 x 40 x 0.08 cm. EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	539.00	$ 230,314.00	$ 294,618.00	$ 158,799,102.00
4140	14.049			BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	59.00	$ 262,615.00	$ 335,937.00	$ 19,820,283.00
10799	14.050			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RECUBRIMIENTO CON CONCRETO DE LA VIGA METÁLICA DE PISO DE LAS TAQUILLAS (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA Y ACERO DE REFUERZO)	ML	264.00	$ 185,022.00	$ 236,680.00	$ 62,483,520.00
				OBRAS DE ARMONIZACION CON EL ENTORNO URBANISTICO					
10773	14.051			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUSTRATO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES E=0,05M (INCLUYE TIERRA NEGRA, PASTO KIKUYO Y MATERIA ORGÁNICA TIPO COMPOST)	M2	290.00	$ 22,421.00	$ 28,681.00	$ 8,317,490.00
10862	14.052			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MANTO PERMANENTE TRM 500 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	374.00	$ 53,494.00	$ 68,430.00	$ 25,592,820.00
10867	14.053			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO (MOJON 0,2*0,2*0,2M) INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA	UN	8.00	$ 76,529.00	$ 97,896.00	$ 783,168.00
10818	14.054			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO GENERAL (PROCEDIMIENTO SISTEMA RAMMING) (Incluye equipo de topografía)	M2	117.00	$ 2,618.00	$ 3,349.00	$ 391,833.00
6416	14.055			PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO DOS (2) MANOS(APLICACIÓN CON BROCHA. RENDIMIENTO APROX. DE 6.0M2 A 10.0M2 POR GALÓN. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA, LAVADO DE LA SUPERFICIE, PINTURA GRIS BASALTO (LÁTEX ACRÍLICO BASE AGUA - PINTURA BASE AGUA CON TECNOLOGÍA ACRÍLICA AVANZADA DE USO EXTERIOR QUE OFRECE PROTECCIÓN A RAYOS ULTRAVIOLETA Y FACTORES CLIMÁTICOS. PARA APLICAR SOBRE CONCRETO, APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA)	M2	195.00	$ 92,185.00	$ 117,923.00	$ 22,994,985.00
5642	14.056			PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	195.00	$ 26,241.00	$ 33,567.00	$ 6,545,565.00
6536	14.057			PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN HECHO EN OBRA)	M2	195.00	$ 52,054.00	$ 66,587.00	$ 12,984,465.00
				DESMANTELAMIENTO EDS AV VILLAVICENCIO X AV CALI					
10898	14.058			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - RETIRO DE ELEMENTOS DE MEDIA TENSIÓN: CELDA ELECTRICAS, AISLADORES DE MEDIA TENSIÓN, TRANSFORMADORES.	GLB	1.00	$ 4,870,000.00	$ 6,229,704.00	$ 6,229,704.00
10899	14.059			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC EN PERIMETRO DE LOTE PARTE FONTAL ALT. 2 MTS.	ML	179.00	$ 49,800.00	$ 63,704.00	$ 11,403,016.00
10900	14.060			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION PLACAS PATIO DE MANIOBRAS AREA PERIMETRO LOTE CON RETIRO DE ESCOMBROS ESP: 0.20	M2	813.00	$ 81,780.00	$ 104,613.00	$ 85,050,369.00
10901	14.061			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CIMENTACION VIGAS DE AMARRE EDIFICIO ADMINISTRATIVO CON RETIRO DE ESCOMBROS	ML	75.00	$ 89,900.00	$ 115,000.00	$ 8,625,000.00
10902	14.062			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION ZAPATAS EDIFICIO ADMINISTRATIVO CON RETIRO DE ESCOMBROS	ML	24.00	$ 427,000.00	$ 546,218.00	$ 13,109,232.00
10903	14.063			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE TRAMPA DE GRASAS CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	2.00	$ 1,930,000.00	$ 2,468,856.00	$ 4,937,712.00
10904	14.064			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION TRAMPA DE LODOS Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1.00	$ 1,320,000.00	$ 1,688,544.00	$ 1,688,544.00
10905	14.065			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CIMENTACION VIGAS DE AMARRE BAÑOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	ML	24.00	$ 52,720.00	$ 67,439.00	$ 1,618,536.00
10906	14.066			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE REJILLA PERIMETRAL EN ANGULO PARA RECOLECCION DE LIQUIDOS CONTAMINANTES EN AREA DE LIQUIDOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	ML	127.00	$ 21,450.00	$ 27,439.00	$ 3,484,753.00
10907	14.067			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE ISLAS DE LIQUIDOS EN CONCRETO Y MARCO METALICO CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	16.00	$ 99,700.00	$ 127,536.00	$ 2,040,576.00
10908	14.068			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE ZAPATAS DE CANOPY DE LIQUIDOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	3.00	$ 1,010,000.00	$ 1,291,992.00	$ 3,875,976.00
10909	14.069			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMONTE Y DESCONECCION LAMPARAS CANOPY	UN	9.00	$ 61,800.00	$ 79,055.00	$ 711,495.00
10910	14.070			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION PEDESTAL DESFOGUES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1.00	$ 335,200.00	$ 428,788.00	$ 428,788.00
10911	14.071			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CAJAS DE PASO ELECTRICAS CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	3.00	$ 197,000.00	$ 252,002.00	$ 756,006.00
10912	14.072			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CAJAS DE PASO SANITARIAS CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	4.00	$ 245,000.00	$ 313,404.00	$ 1,253,616.00
10913	14.073			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE DADO DE CIMENTACION PARA AVISO BANDERA O DE PRECIOS DE 15 METROS DE ALTURA	UN	1.00	$ 1,990,000.00	$ 2,545,608.00	$ 2,545,608.00
10914	14.074			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE SUMIDEROS EN CONCRETO EN PATIO DE MANIOBRAS CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	3.00	$ 150,000.00	$ 191,880.00	$ 575,640.00
10915	14.075			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - EXCAVACION AREA DE TANQUES ALTURA 5 METROS PARA RETIRO DE TANQUES EXISTENTES CON RETIRO DE ESCOMBROS NO INCLUYE CONTAMINADOS, SERAN SEPARADOS Y DISPUESTOS CON AMBIENTAL EN RUBRO DIFERENTE	M3	648.00	$ 115,000.00	$ 147,108.00	$ 95,325,984.00
10916	14.076			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXCAVACION DE ZAPATAS DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO PARA EXTRACCION CON RETIRO DE ESCOMBROS	M3	83.00	$ 31,000.00	$ 39,655.00	$ 3,291,365.00
10917	14.077			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXCAVACION DE ZAPATAS PARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO EN NUEVO LOTE CON RETIRO DE ESCOMBROS	M3	83.00	$ 31,000.00	$ 39,655.00	$ 3,291,365.00
10918	14.078			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXCAVACION DE ZAPATAS DE CANOPYS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M3	21.00	$ 101,200.00	$ 129,455.00	$ 2,718,555.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10919	14.079			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESGASIFICACION TANQUE DE COMBUSTIBLE CON NITROGENO	UN	2.00	$ 5,200,000.00	$ 6,651,840.00	$ 13,303,680.00
10920	14.080			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESGASIFICACION LINEAS DE CONDUCCION DE COMBUSTIBLE PARA RETIRO CON NITROGENO	GLB	1.00	$ 6,900,000.00	$ 8,826,480.00	$ 8,826,480.00
10921	14.081			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE TUBERIAS DE DOBLE CONTENCION Y TUBERIA ANILLADA CONDENACION Y SOPORTE AMBIENTAL	ML	85.00	$ 31,600.00	$ 40,423.00	$ 3,435,955.00
10922	14.082			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE TUBERIA DE DESFOGUE CONDENACION Y SOPORTE AMBIENTAL DE CONDENACION	ML	78.00	$ 31,940.00	$ 40,858.00	$ 3,186,924.00
10923	14.083			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXTRACCION DE TANQUE DE COMBUTIBLE CON SOPORTE AMBIENTAL DE CONDENACION	UN	3.00	$ 3,600,000.00	$ 4,605,120.00	$ 13,815,360.00
10924	14.084			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE BOMBAS SUMERGIBLES CON CONDENACION Y SOPORTE AMBIENTAL	UN	3.00	$ 1,900,000.00	$ 2,430,480.00	$ 7,291,440.00
10925	14.085			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE MANHOLES DE 40" CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	3.00	$ 103,000.00	$ 131,758.00	$ 395,274.00
10926	14.086			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE POZOS DE MONITOREO CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	4.00	$ 289,700.00	$ 370,584.00	$ 1,482,336.00
10927	14.087			ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMONTE DE SUMPS DE DISPENSADOR PARA DISPENSADOR GRANDE Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN	3.00	$ 190,300.00	$ 243,432.00	$ 730,296.00
				TURNO NOCTURNO					
				HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS					
				EMPALMES					
3800 N	14.006-N			NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1,199.00	$ 1,962.00	$ 2,510.00	$ 3,009,490.00
4746 N	14.007-N			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	304.00	$ 170,604.00	$ 218,237.00	$ 66,344,048.00
10724 N	14.008-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BASE GRANULAR CLASE A (BG-A) ESTABILIZADA CON CEMENTO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO MGEA_A (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación).	M3	200.00	$ 884,383.00	$ 1,131,303.00	$ 226,260,600.00
4908 N	14.009-N			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	378.00	$ 142,359.00	$ 182,106.00	$ 68,836,068.00
4200 N	14.01-N			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	73.00	$ 1,191,060.00	$ 1,523,604.00	$ 111,223,092.00
6313 N	14.011-N			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	75.00	$ 1,360,783.00	$ 1,740,714.00	$ 130,553,550.00
3866 N	14.012-N			RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	2,398.00	$ 3,852.00	$ 4,927.00	$ 11,814,946.00
3864 N	14.013-N			IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,199.00	$ 3,416.00	$ 4,370.00	$ 5,239,630.00
4054 N	14.014-N			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	115.00	$ 98,532.00	$ 126,042.00	$ 14,494,830.00
4671 N	14.015-N			GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	901.00	$ 10,716.00	$ 13,708.00	$ 12,350,908.00
4137 N	14.016-N			ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	547.00	$ 162,484.00	$ 207,850.00	$ 113,693,950.00
4159 N	14.017-N			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	304.00	$ 196,253.00	$ 251,047.00	$ 76,318,288.00
6053 N	14.018-N			CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	180.00	$ 128,962.00	$ 164,968.00	$ 29,694,240.00
3710 N	14.019-N			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	586.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 4,665,732.00
4613 N	14.02-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	144.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 10,745,424.00
				GLORIETA CANTIDADES ADICIONALES					
4613 N	14.021-N			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	721.00	$ 58,334.00	$ 74,621.00	$ 53,801,741.00
4140 N	14.022-N			BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	721.00	$ 263,219.00	$ 336,710.00	$ 242,767,910.00
4262 N	14.023-N			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	123.00	$ 6,224.00	$ 7,962.00	$ 979,326.00
9146 N	14.024-N			ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	M2	59.00	$ 33,370.00	$ 42,687.00	$ 2,518,533.00
3473 N	14.025-N			PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	1.00	$ 954,188.00	$ 1,220,597.00	$ 1,220,597.00
3471 N	14.026-N			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	1.00	$ 955,297.00	$ 1,222,016.00	$ 1,222,016.00
3881 N	14.027-N			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	1.00	$ 762,079.00	$ 974,851.00	$ 974,851.00
6185 N	14.028-N			CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	UN	1.00	$ 966,374.00	$ 1,236,186.00	$ 1,236,186.00
3045 N	14.029-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	20.00	$ 183,361.00	$ 234,555.00	$ 4,691,100.00
3046 N	14.03-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	20.00	$ 321,297.00	$ 411,003.00	$ 8,220,060.00
4792 N	14.031-N			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	360.00	$ 121,361.00	$ 155,245.00	$ 55,888,200.00
4837 N	14.032-N			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	360.00	$ 226,431.00	$ 289,651.00	$ 104,274,360.00
4054 N	14.033-N			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	39.00	$ 98,532.00	$ 126,042.00	$ 4,915,638.00
3044 N	14.034-N			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	20.00	$ 132,302.00	$ 169,241.00	$ 3,384,820.00
10853 N	14.035-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2.00	$ 1,827,915.00	$ 2,338,269.00	$ 4,676,538.00
10857 N	14.036-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PLACA CUBIERTA D=1.0M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE TAPA)	UN	2.00	$ 525,108.00	$ 671,718.00	$ 1,343,436.00
7785 N	14.037-N			LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	291.00	$ 1,342,125.00	$ 1,716,846.00	$ 499,602,186.00
3172 N	14.038-N			SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	131.00	$ 25,228.00	$ 32,272.00	$ 4,227,632.00
3018 N	14.039-N			RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	13.00	$ 114,641.00	$ 146,649.00	$ 1,906,437.00
3010 N	14.04-N			DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	80.00	$ 50,069.00	$ 64,048.00	$ 5,123,840.00
7362 N	14.041-N			GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL: ENTRE 30 KN/M Y 32 KN/M. PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	50.00	$ 14,200.00	$ 18,165.00	$ 908,250.00
10865 N	14.042-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA BRT Y MIXTA	UN	2.00	$ 10,264,661.00	$ 13,130,554.00	$ 26,261,108.00
3486 N	14.043-N			DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	162.00	$ 215,674.00	$ 275,890.00	$ 44,694,180.00
10819 N	14.044-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RETIRO Y REUBICACION DE POSTES DE CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA (H=12m) (INCLUYE GRÚA PARA TRASLADO E HINCADO) (HORARIO NOCTURNO) (NO INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS)	UN	3.00	$ 4,093,822.00	$ 5,236,817.00	$ 15,710,451.00
5315 N	14.045-N			MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) (GRAVA COMUN) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO, NI CURADO). PARA TRABAJOS A NIVEL MENOR DE 1.50M.	M3	11.00	$ 1,312,334.00	$ 1,678,738.00	$ 18,466,118.00
9109 N	14.046-N			CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3	1.00	$ 686,240.00	$ 877,838.00	$ 877,838.00
10016 N	14.047-N			ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	7.00	$ 192,789.00	$ 246,616.00	$ 1,726,312.00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
10544 N	14.048-N			LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, 40 x 40 x 0.08 cm. EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	180.00	$ 231,355.00	$ 295,949.00	$ 53,270,820.00
4140 N	14.049-N			BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	20.00	$ 263,219.00	$ 336,710.00	$ 6,734,200.00
10799 N	14.05-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RECUBRIMIENTO CON CONCRETO DE LA VIGA METÁLICA DE PISO DE LAS TAQUILLAS (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA Y ACERO DE REFUERZO)	ML	88.00	$ 215,066.00	$ 275,112.00	$ 24,209,856.00
				OBRAS DE ARMONIZACION CON EL ENTORNO URBANISTICO					
10773 N	14.051-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUSTRATO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES E=0,05M (INCLUYE TIERRA NEGRA, PASTO KIKUYO Y MATERIA ORGÁNICA TIPO COMPOST)	M2	97.00	$ 22,844.00	$ 29,222.00	$ 2,834,534.00
10862 N	14.052-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MANTO PERMANENTE TRM 500 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	125.00	$ 55,101.00	$ 70,485.00	$ 8,810,625.00
10867 N	14.053-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO (MOJON 0,2*0,2*0,2M) INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA	UN	3.00	$ 89,919.00	$ 115,024.00	$ 345,072.00
10818 N	14.054-N			TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO GENERAL (PROCEDIMIENTO SISTEMA RAMMING) (Incluye equipo de topografía)	M2	39.00	$ 3,055.00	$ 3,908.00	$ 152,412.00
6416 N	14.055-N			PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO DOS (2) MANOS(APLICACIÓN CON BROCHA. RENDIMIENTO APROX. DE 6.0M2 A 10.0M2 POR GALÓN. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA, LAVADO DE LA SUPERFICIE, PINTURA GRIS BASALTO (LÁTEX ACRÍLICO BASE AGUA - PINTURA BASE AGUA CON TECNOLOGÍA ACRÍLICA AVANZADA DE USO EXTERIOR QUE OFRECE PROTECCIÓN A RAYOS ULTRAVIOLETA Y FACTORES CLIMÁTICOS. PARA APLICAR SOBRE CONCRETO, APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA)	M2	65.00	$ 93,817.00	$ 120,011.00	$ 7,800,715.00
5642 N	14.056-N			PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	65.00	$ 32,157.00	$ 41,135.00	$ 2,673,775.00
6536 N	14.057-N			PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN HECHO EN OBRA)	M2	65.00	$ 53,860.00	$ 68,898.00	$ 4,478,370.00
Subtotal									**$ 8,621,439,808.00**

VALOR PARA OBRAS SIN REDES (INCLUYE A.I.U)	**$ 102,455,118,684.00**
VALOR PARA OBRAS DE REDES (INCLUYE A.I.U)	**$ 56,000,953,456.00**
VALOR PARA ACTIVIDADES DE ACERO (INCLUYE A.I.U)	**$ 36,411,637,581.00**
VALOR PARA EL COMPONENTE A PRECIOS UNITARIOS (INCLUYE A.I.U) (A)	**$ 194,867,709,721.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES AMBIENTALES Y SST FASE DE PRELIMINARES	**$ 173,646,531.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES AMBIENTALES Y SST FASE DE EJECUCIÓN	**$ 4,194,866,008.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES AMBIENTALES Y SST ETAPA DE MANTENIMIENTO	**$ 951,307,309.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES AMBIENTALES Y SST (B)	**$ 5,319,819,848.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA FASE DE PRELIMINARES	**$ 157,095,248.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA FASE DE EJECUCIÓN	**$ 661,541,221.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE MANTENIMIENTO	**$ 880,240,554.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)	**$ 1,698,877,023.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS FASE DE PRELIMINARES	**$ 1,404,193,937.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS FASE DE EJECUCIÓN	**$ 2,310,428,719.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS ETAPA DE MANTENIMIENTO	**$ 1,128,449,439.00**
VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (D)	**$ 4,843,072,095.00**
TOTAL OBRAS LICITACIÓN (A+B+C+D)	**$ 206,729,478,687.00**
VALOR PARA REEMBOLSO DE ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN (E)	**$ 3,081,523,070.00**
VALOR PARA REEMBOLSO DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL (F)	**$ 339,024,383.00**
VALOR ESTIMADO PARA LA FASE DE PRELIMINARES (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA E IVA - NO INCLUYE COMPONENTES PMA, PMT Y DCyCE) (G)	**$ 2,569,331,484.00**
VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS A AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-DCyCE-PMT Y ACERO DE REFUERZO, VALOR PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021 Y VALOR POR AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA LA ETAPA DE MANTENIMIENTO (L)	**$ 23,807,978,566.00**
VALOR PARA REMUNERACIÓN DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO (M)	**$ 12,639,127,687.00**
VALOR PARA REMUNERACIÓN DEL AMIGABLE COMPONEDOR Y COSTOS ASOCIADOS - CONTROVERSIAS (N)	**$ 338,968,024.00**
VALOR ESTIMADO DE LA LICITACIÓN	**$ 249,505,431,901.00**

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	21.920%
IMPREVISTO	I=	1.000%
UTILIDAD	U=	5.000%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	27.920%

NOTA 1: Para el cálculo del presupuesto oficial, se formularon cantidades para cada uno de los ítems que conforman el mismo, aclarando que estas podrán aumentar, disminuir o suprimirse durante la ejecución del contrato, y esto no será objeto de futuras reclamaciones.

NOTA 2: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 3: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 4: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

Nota 5: Los siguientes valores: VALOR PARA ACTIVIDADES DE ACERO (INCLUYE A.I.U), VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES AMBIENTALES Y SST (B), VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE LABORES DE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C), VALOR OFICIAL PARA EL COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (D), VALOR PARA REEMBOLSO DE ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN (E), VALOR PARA REEMBOLSO DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL (F), VALOR ESTIMADO PARA LA FASE DE PRELIMINARES (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA E IVA - NO INCLUYE COMPONENTES PMA, PMT Y DCyCE) (G), VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS A AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-DCyCE-PMT Y ACERO DE REFUERZO, VALOR PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021 Y VALOR POR AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA LA ETAPA DE MANTENIMIENTO (L), VALOR PARA REMUNERACIÓN DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO (M), VALOR PARA REMUNERACIÓN DEL AMIGABLE COMPONEDOR Y COSTOS ASOCIADOS - CONTROVERSIAS (N), son valores fijos no ofertables.

NOTA 6: El reconocimiento económico de los requerimientos ambientales exigidos por las autoridades ambientales, y/o sociales que son de obligatorio cumplimiento, serán reconocidos a cargo de reembolso de gastos.

NOTA 7: Los ensayos necesarios para que el contratista realice el control de recibo de obra y materiales establecidos en la Norma Técnica, las pruebas y certificaciones necesarios para el recibo de las obras por parte de las empresas de servicios públicos, se incluyen en el costo para: ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN, del contrato, teniendo en cuenta lo dispuesto en los documentos del proceso.

NOTA 8: En todos los casos, el contrato se adjudicará y se suscribirá por el valor del presupuesto oficial.

NOTA 9: Todos los ahorros que llegare a generar la oferta de los valores ofertables del valor para OBRA CIVIL, se imputarán al VALOR PARA PAGOS ASOCIADOS A AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-DCyCE-PMT Y ACERO DE REFUERZO, VALOR PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021 Y VALOR POR AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA LA ETAPA DE MANTENIMIENTO (L)

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

ETAPA DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO BASICO (SIN A.I.U)	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.I.U)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR						

NOTA 10: Los impuestos, tasas o contribuciones aplicables al tipo de contratación de ejecución de obra son los siguientes:
Contribución Especial (Impuesto de Guerra)
ICA (Acuerdo distrital 780 de 2020)
GMF (Ley 1739 23 dic 2014 modifica el Estatuto Tributario)
Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 696 de 2017)
Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)
Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)
Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)
IVA (Preliminares)

NOTA 11: Los impuestos, costos, etc, que son propias de la actividad de ejecución de obra civil son responsabilidad del contratista de acuerdo a las disposiciones vigentes.

NOTA 12: En consideración a la imposibilidad de la Entidad de conocer de forma absoluta todas las variables económicas de los mercados, como el asegurador y los acuerdos comerciales entre privados, las tasas de aseguramiento empleadas por la Entidad en la estructuración de los costos indirectos así como los valores obtenidos de garantías, corresponden a una referencia del mercado para la estimación del POE del presente proceso de selección, los cuales de ninguna forma constituyen valores unitarios, contractuales o de otra índole que resulten obligatorios para el contratante o contratista. No obstante, el contratista está obligado a la constitución de las garantías y pólizas que amparen el contrato de conformidad con lo establecido en la Minuta.

NOTA 13: En atención a la nota del numeral 2.3.2 del pliego de condiciones del Titulo 2.3 "Elaboración y presentación de la oferta", que señala que prevalecerá el valor presentado en el SECOP II frente al valor total señalado en el presente Formulario, el proponente adjudicatario deberá aportar, en el término señalado por la Entidad, el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial, ajustando los ítems y los valores totales, acorde con el valor presentado en la Plataforma SECOP II.

FORMATO		
Presupuesto General de Obras - Costos Directos		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-DP-01	Proyectos	2.00

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: **TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS - ÍTEMS ACERO

26 de julio de 2026

COD. IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL
	2	**PAVIMENTOS**					**$1,039,538,075.0**
		TURNO DIURNO					
		PAVIMENTO RÍGIDO					
3708	2.001	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	11,659.00	$5,763.0	$7,372.0	$85,950,148.0
7713	2.002	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	66,881.00	$8,040.0	$10,285.0	$687,871,085.0
		TURNO NOCTURNO					
		PAVIMENTO RÍGIDO					
3708 N	2.001 N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	3,886.00	$5,995.0	$7,669.0	$29,801,734.0
7713 N	2.002 N	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	13.00	22,294.00	$8,272.0	$10,582.0	$235,915,108.0
	3	**ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO**					**$2,712,792,038.0**
		TURNO DIURNO					
		ESPACIO PÚBLICO					
		ANDENES					
3708	3.001	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	127,821.00	$5,763.0	$7,372.0	$942,296,412.0
		ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS ESTACIONES					
10688	3.002	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ALETA PARA AGARRE DE ARNES EN PLATINA 1/4" PERNADA A VIGA DE CUBIERTA + PLATINA 1/2" CON PERFORACIÓN 15MM, TORNILLOS GALVANIZADOS. ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. (Suministro, fabricación, montaje y transporte de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura. Sistema de Protección, Limpieza SP6, Primer: Imprimante Epóxico fosfato de zinc de 3.0 mils película seca. Acabado: Recubrimiento esmalte Uretano Serie 36 Ral 7045(gris) de 3.0 mils espesor de película seca. Chorro abrasivo comercial).	UN	92.00	$52,360.0	$66,979.0	$6,162,068.0
10687	3.003	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LÁMINA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADA PERIMETRAL, CAL.12, DOBLADA PARA PROTECCIÓN DEL AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO Y REMATE DE LA FACHADA FRONTAL DE LA ESTACIÓN (Suministro e instalación)	M2	3,120.00	$152,910.0	$195,602.0	$610,278,240.0
10686	3.004	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBO DE ACERO GALVANIZADO Ø 2" PARA POSADERO LONGITUDINAL (Suministro e instalación)	ML	865.00	$73,344.0	$93,822.0	$81,156,030.0
4232	3.005	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	4,845.00	$7,521.0	$9,621.0	$46,613,745.0
9750	3.006	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	60.00	$561,681.0	$718,502.0	$43,110,120.0
6435	3.007	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1).PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1)GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	10,654.00	$21,150.0	$27,055.0	$288,243,970.0
		TURNO NOCTURNO					
		ESPACIO PÚBLICO					
		ANDENES					
3708 N	3.001-N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	42,607.00	$5,995.0	$7,669.0	$326,753,083.0
		ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS ESTACIONES					
10688 N	3.002-N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ALETA PARA AGARRE DE ARNES EN PLATINA 1/4" PERNADA A VIGA DE CUBIERTA + PLATINA 1/2" CON PERFORACIÓN 15MM, TORNILLOS GALVANIZADOS. ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. (Suministro, fabricación, montaje y transporte de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura. Sistema de Protección, Limpieza SP6, Primer: Imprimante Epóxico fosfato de zinc de 3.0 mils película seca. Acabado: Recubrimiento esmalte Uretano Serie 36 Ral 7045(gris) de 3.0 mils espesor de película seca. Chorro abrasivo comercial).	UN	31.00	$53,347.0	$68,241.0	$2,115,471.0
10687 N	3.003-N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LÁMINA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADA PERIMETRAL, CAL.12, DOBLADA PARA PROTECCIÓN DEL AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO Y REMATE DE LA FACHADA FRONTAL DE LA ESTACIÓN (Suministro e instalación)	M2	1,040.00	$158,127.0	$202,276.0	$210,367,040.0
10686 N	3.004-N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBO DE ACERO GALVANIZADO Ø 2" PARA POSADERO LONGITUDINAL (Suministro e instalación)	ML	288.00	$75,671.0	$96,798.0	$27,877,824.0
4232 N	3.005-N	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1,615.00	$7,869.0	$10,066.0	$16,256,590.0
9750 N	3.006-N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	20.00	$605,423.0	$774,457.0	$15,489,140.0
6435	3.007-N	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1).PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1)GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	3,551.00	$21,150.0	$27,055.0	$96,072,305.0
	5	**ESTRUCTURAS**					**$30,636,754,593.0**
		TURNO DIURNO					
		SUBESTRUCTURAS					
3708	5.001	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	193,167.00	$5,763.0	$7,372.0	$1,424,027,124.0
		SUPERESTRUCTURA					
		CONCRETOS Y ACEROS					
4233	5.002	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	14,798.00	$7,521.0	$9,621.0	$142,371,558.0
4235	5.003	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1,201.00	$7,521.0	$9,621.0	$11,554,821.0
6433	5.004	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1) GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO CON GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	520,103.00	$21,800.0	$27,887.0	$14,504,112,361.0

FORMATO		
Presupuesto General de Obras - Costos Directos		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-DP-01	Proyectos	2.00

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: **TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS - ÍTEMS ACERO

26 de julio de 2026

COD. IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL
6435	5.005	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1).PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1)GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	226,790.00	$21,150.0	$27,055.0	$6,135,803,450.0
3708	5.006	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	32,689.00	$5,763.0	$7,372.0	$240,983,308.0
		OBRAS COMPLEMENTARIAS					
		CONCRETOS Y ACEROS					
10685	5.007	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BARANDA PEATONAL EN ACERO ASTM-A500C Y ASTM A-36. (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura: Sistema de protección básica: (Guía 6.7.1) Galvanizado en caliente (de acuerdo con guía y cartilla). Barrera: Barrera epóxica con poliamida de 1.5 a 2.0 mils de película seca. Acabado: Recubrimiento Uretano brillante tipo Alifático Ral 7045 (GRIS) de 1.5 a 2.0 mils.	KG	15,347.00	$25,187.0	$32,219.0	$494,464,993.0
		TURNO NOCTURNO					
		SUBESTRUCTURAS					
3708 N	5.001-N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	64,389.00	$5,995.0	$7,669.0	$493,799,241.0
		SUPERESTRUCTURA					
		CONCRETOS Y ACEROS					
4233 N	5.002-N	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	4,933.00	$7,869.0	$10,066.0	$49,655,578.0
4235 N	5.003-N	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	400.00	$7,869.0	$10,066.0	$4,026,400.0
6433	5.004-N	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1) GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO CON GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	173,368.00	$21,800.0	$27,887.0	$4,834,713,416.0
6435	5.005-N	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1).PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1)GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	75,597.00	$21,150.0	$27,055.0	$2,045,276,835.0
3708 N	5.006-N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10,896.00	$5,995.0	$7,669.0	$83,561,424.0
		OBRAS COMPLEMENTARIAS					
		CONCRETOS Y ACEROS					
10685 N	5.007-N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BARANDA PEATONAL EN ACERO ASTM-A500C Y ASTM A-36. (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura: Sistema de protección básica: (Guía 6.7.1) Galvanizado en caliente (de acuerdo con guía y cartilla). Barrera: Barrera epóxica con poliamida de 1.5 a 2.0 mils de película seca. Acabado: Recubrimiento Uretano brillante tipo Alifático Ral 7045 (GRIS) de 1.5 a 2.0 mils.	KG	5,116.00	$26,344.0	$33,699.0	$172,404,084.0
	10	**RED DE ALCANTARILLADO**					**$464,971,466.0**
		TURNO DIURNO					
		RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DEL IDU					
		REDES					
3708	10.001	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	22,455.00	$5,763.0	$7,372.0	$165,538,260.0
10684	10.002	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACERO ASTM A-36 No. 6 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS DE ALCANTARILLADO. Suministro, fabricación, transporte y montaje.	ML	327.00	$131,657.0	$168,416.0	$55,072,032.0
3708	10.003	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	3,965.00	$5,763.0	$7,372.0	$29,229,980.0
		RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DE ESP					
		REDES					
10684	10.004	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACERO ASTM A-36 No. 6 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS DE ALCANTARILLADO. Suministro, fabricación, transporte y montaje.	ML	174.00	$131,657.0	$168,416.0	$29,304,384.0
3708	10.005	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	2,217.00	$5,763.0	$7,372.0	$16,343,724.0
3708	10.006	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5,740.00	$5,763.0	$7,372.0	$42,315,280.0
10677	10.007	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H<= 2.00m. (Incluye suministro e instalación)	UN	5.00	$692,834.0	$886,273.0	$4,431,365.0

FORMATO		
Presupuesto General de Obras - Costos Directos		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-DP-01	Proyectos	2.00

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: **TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS - ÍTEMS ACERO

26 de julio de 2026

COD. IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL
		TURNO NOCTURNO					
		RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DEL IDU					
		REDES					
3708 N	10.001-N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	7,485.00	$5,995.0	$7,669.0	$57,402,465.0
10684 N	10.002-N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACERO ASTM A-36 No. 6 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS DE ALCANTARILLADO. Suministro, fabricación, transporte y montaje.	ML	109.00	$154,282.0	$197,358.0	$21,512,022.0
3708 N	10.003-N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1,322.00	$5,995.0	$7,669.0	$10,138,418.0
		RED DE ALCANTARILLADO A CARGO DE ESP					
		REDES					
10684 N	10.004-N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACERO ASTM A-36 No. 6 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS DE ALCANTARILLADO. Suministro, fabricación, transporte y montaje.	ML	58.00	$154,282.0	$197,358.0	$11,446,764.0
3708 N	10.005-N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	739.00	$5,995.0	$7,669.0	$5,667,391.0
3708 N	10.006-N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1,913.00	$5,995.0	$7,669.0	$14,670,797.0
10677 N	10.007-N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H<= 2.00m. (Incluye suministro e instalación)	UN	2.00	$742,098.0	$949,292.0	$1,898,584.0
	11	**RED DE ACUEDUCTO**					**$1,396,463,953.0**
		TURNO DIURNO					
		RED DE ACUEDUCTO A CARGO DEL IDU					
		REDES					
3708	11.001	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	102,377.00	$5,763.0	$7,372.0	$754,723,244.0
7744	11.002	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	110.00	$166,711.0	$213,257.0	$23,458,270.0
		ACTIVIDADES REDES DE ACUEDUCTO					
4233	11.003	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	127.00	$7,521.0	$9,621.0	$1,221,867.0
		RED DE ACUEDUCTO A CARGO DE ESP					
		REDES MENORES					
		REDES					
3708	11.004	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	34,855.00	$5,763.0	$7,372.0	$256,951,060.0
		TURNO NOCTURNO					
		RED DE ACUEDUCTO A CARGO DEL IDU					
		REDES					
3708 N	11.001-N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	34,126.00	$5,995.0	$7,669.0	$261,712,294.0
7744 N	11.002-N	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	37.00	$187,533.0	$239,892.0	$8,876,004.0
		ACTIVIDADES REDES DE ACUEDUCTO					
4233 N	11.003-N	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	42.00	$7,869.0	$10,066.0	$422,772.0
		RED DE ACUEDUCTO A CARGO DE ESP					
		REDES MENORES					
		REDES					
3708 N	11.004-N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	11,618.00	$5,995.0	$7,669.0	$89,098,442.0
	14	**OTROS**					**$161,117,456.0**
		TURNO DIURNO					
		GLORIETA CANTIDADES ADICIONALES					
3708	14.001	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1,755.00	$5,763.0	$7,372.0	$12,937,860.0
7713	14.002	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,403.00	$8,040.0	$10,285.0	$106,994,855.0
		TURNO NOCTURNO					
		GLORIETA CANTIDADES ADICIONALES					
3708 N	14.001-N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	585.00	$5,995.0	$7,669.0	$4,486,365.0
7713 N	14.002-N	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	3,468.00	$8,272.0	$10,582.0	$36,698,376.0

COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U)	**27.920%**	**$36,411,637,581.0**

FORMATO	CÓDIGO		VERSIÓN
MATRIZ PARA CÁLCULO PRELIMINARES			
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

TERMINO ESTIMADO FASE PRELIMINARES	6	MESES	FECHA:	26 de julio de 2026

		1. COSTOS DE PERSONAL								
		CARGO	**CANTIDAD**	**CATEGORÍA**	**DEDICACIÓN FASE DE PRELIMINARESES (MES)**	**TARIFA (MES)**	**FACTOR PRESTACIONAL**	**N. MESES PRELIMINARESES**	**TOTAL MESES-HOMBRE/FASE**	**TARIFA + PRESTACIONES**
			A		B	C	D	E		F= A*B*C*D*E
CÓD. IDU	**1.1**	**PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)**								
9108	1.101	DIRECTOR DE OBRA	1	2	1.00	$13,251,000.00	1.4512	6.0	6.0	$115,379,107.00
9110	1.102	COORDINADOR DE OBRA	1	4	1.00	$9,522,000.00	1.4525	6.0	6.0	$82,984,230.00
9110	1.103	RESIDENTE DE OBRA	1	4	0.50	$9,522,000.00	1.4525	6.0	3.0	$41,492,115.00
9110	1.104	RESIDENTE URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	1	4	0.75	$9,522,000.00	1.4525	6.0	4.5	$62,238,173.00
9110	1.105	RESIDENTE REDES	1	4	0.50	$9,522,000.00	1.4525	6.0	3.0	$41,492,115.00
9110	1.106	PROFESIONAL EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	4	0.20	$9,522,000.00	1.4525	6.0	1.2	$16,596,846.00
9110	1.107	PROFESIONAL EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN	1	4	0.20	$9,522,000.00	1.4525	6.0	1.2	$16,596,846.00
9109	1.108	ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	1	3	0.50	$11,183,000.00	1.4518	6.0	3.0	$48,706,438.00
9109	1.109	ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	1	3	0.50	$11,183,000.00	1.4518	6.0	3.0	$48,706,438.00
9110	1.110	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	1	4	0.50	$9,522,000.00	1.4525	6.0	3.0	$41,492,115.00
9109	1.111	ESPECIALISTA EN REDES ELÉCTRICAS, GAS, TELÉFONO Y FIBRA ÓPTICA	1	3	0.80	$11,183,000.00	1.4518	6.0	4.8	$77,930,301.00
9111	1.112	INGENIERO DE APOYO REDES SECAS (ELÉCTRICAS, GAS, TELÉFONO Y FIBRA ÓPTICA)	1	5	0.80	$8,589,000.00	1.4530	6.0	4.8	$59,903,122.00
9110	1.113	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	4	0.70	$9,522,000.00	1.4525	6.0	4.2	$58,088,961.00
9110	1.114	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	4	0.70	$9,522,000.00	1.4525	6.0	4.2	$58,088,961.00
9112	1.115	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	6	1.00	$7,659,000.00	1.4536	4.0	4.0	$44,532,490.00
9111	1.116	ESPECIALISTA/COORDINADOR BIM SIG	1	5	0.50	$8,589,000.00	1.4530	6.0	3.0	$37,439,451.00
9112	1.117	MODELADOR BIM	1	6	1.00	$7,659,000.00	1.4536	4.0	4.0	$44,532,490.00
9112	1.118	INGENIERO TOPOGRÁFICO	1	6	1.00	$7,659,000.00	1.4536	6.0	6.0	$66,798,734.00
9112	1.119	PROFESIONAL ARQUEOLOGO	1	6	1.00	$7,659,000.00	1.4536	6.0	6.0	$66,798,734.00
9112	1.120	PROFESIONAL ARQUEOLOGO (LABORATORIO)	1	6	1.00	$7,659,000.00	1.4536	3.0	3.0	$33,399,367.00
9112	1.121	PROFESIONALINGENIERO ESPECIALISTA EN SIG / CAD	1	6	0.20	$7,659,000.00	1.4536	6.0	1.2	$13,359,747.00
	1.2	**PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR**								
9085	1.201	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0.50	$3,150,000.00	1.5709	6.0	3.0	$14,845,005.00
9094	1.202	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0.25	$2,447,000.00	1.6062	6.0	1.5	$5,895,557.00
9088	1.203	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	1.00	$3,736,000.00	1.4596	6.0	6.0	$32,718,394.00
9098	1.204	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	1.00	$2,316,000.00	1.6151	6.0	6.0	$22,443,430.00
9099	1.205	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	1.00	$2,018,000.00	1.6398	6.0	6.0	$19,854,698.00
9086	1.206	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	1.00	$3,303,000.00	1.5652	6.0	6.0	$31,019,134.00
9089	1.207	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0.50	$3,310,000.00	1.5649	6.0	3.0	$15,539,457.00
	1.3	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**								
9100	1.301	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0.25	$1,750,905.00	1.6691	6.0	1.5	$4,383,653.00
9105	1.302	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0.25	$1,750,905.00	1.6691	6.0	1.5	$4,383,653.00
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	**$1,227,639,762.00**

CÓD. IDU	**2**	**GASTOS OPERACIONALES**	**CANT.**	**ÁREA (M2)**	**DEDICACIÓN FASE DE PRELIMINARES**	**DEDICACIÓN X ÁREA (M2)**	**COSTO ($/M2.MES)**	**N. MESES PRELIMINARES**	**VALOR ($)**
9576	2.001	TARIFA MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	1	50.00	0.50	25.00	$46,445	6.0	$6,966,750.00
9577	2.002	TARIFA MES - ALQUILER CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALES	1	150.00	0.50	75.00	$21,834	6.0	$9,825,300.00
9578	2.003	TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERÍA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	1	N/A	0.50	N/A	$1,059,636	6.0	$3,178,908.00
9456	2.004	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2018 A 2015. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	1	N/A	0.25	N/A	$5,532,353	6.0	$8,298,530.00
9117	2.005	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	1	N/A	0.50	N/A	$6,497,479	6.0	$19,492,437.00
13420	2.006	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. TARIFA MES	1	N/A	1.00	N/A	$2,900,000	6.0	$17,400,000.00
13423	2.007	SISTEMA GNSS, multifrecuencia o doble frecuencia, precisión geodésica. (Accesorios: Base, Rover, colector de datos, Antena, trípodes, baterías, flexómetro, entre otros). TARIFA DIA	1	N/A	0.20	N/A	$270,000	6.0	$324,000.00
		SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES							**$65,485,925.00**

CÓD. IDU	**3**	**ENSAYOS DE LABORATORIO - DIAGNÓSTICO**	**CANT**	**UN**	**COSTO UNITARIO SIN IVA ($)**	**F.M.**	**VALOR ($)**
		GEOTECNIA					**$51,039,138.00**
		PRUEBAS DE INTEGRIDAD DE PILOTES					
9089	3.001	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	3.00	MES	$3,310,000.00	1.5649	$15,539,457.00
9117	3.002	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	3.00	MES	$6,497,479	1.1	$21,441,681.00
		EXPLORACIÓN Y ENSAYOS					
12331	3.003	ENSAYO MASW (Multichanel Analysis of Surface Waves). Determinación espesores estratos y velocidad de onda de corte	3.00	UN	$4,000,000	1.10	$13,200,000.00
11116	3.004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE PENETRACION DE SUELOS CON PIEZOCONO (CPTu - HASTA 30 METROS). Norma técnica: ASTM D5778-20.	3.00	ML	$260,000	1.10	$858,000.00
		INSPECCIÓN REDES ALCANTARILLADO					**$182,864,754.00**
8000	3.005	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	5310.30	ML	$11,000	1.10	$64,254,630.00
8001	3.006	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	586.80	ML	$13,025	1.10	$8,407,377.00

8002	3.007	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	3186.20	ML	$16,979	1.10	$59,508,339.00
8003	3.008	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	352.10	ML	$18,264	1.10	$7,073,830.00
7892	3.009	EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	106.10	HR	$319,328	1.10	$37,268,771.00
9434	3.010	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	8491.70	KG	$320	1.10	$2,989,078.00
6098	3.011	AGUA	127376.10	LT	$24	1.10	$3,362,729.00
		PAVIMENTOS					**$527,301,617.00**
7485	3.012	RESISTENCIA A LA DEGRADACION DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASION E IMPACTO EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES (CON TRITURACION DE AGREGADOS). Norma técnica: INVE-219-13 NTC 93-22	32.00	UN	$135,000	1.10	$4,752,000.00
7738	3.013	RESISTENCIA A LA DEGRADACION DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 MM (1 1/2") POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES. Norma técnica: INVE-218-13 NTC-98-19 ASTM C131/C131M-20.	32.00	UN	$122,000	1.10	$4,294,400.00
7511	3.014	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	182.00	UN	$262,000	1.10	$52,452,400.00
9353	3.015	DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACION POR ABRASION, UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. Norma técnica: INVE-238-13 ASTM D6928-17	49.00	UN	$206,300	1.10	$11,119,570.00
9348	3.016	DETERMINACION DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. Norma técnica: INVE-224-13 BS 812-111-90	49.00	UN	$234,000	1.10	$12,612,600.00
9342	3.017	DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. Norma técnica: INVE-211-13 NTC-589-24 ASTM C142/C142M-17(23)	80.00	UN	$49,100	1.10	$4,320,800.00
7743	3.018	PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO. Norma técnica: INVE-227-13 NTC-5987-22	307.00	UN	$65,100	1.10	$21,984,270.00
7744	3.019	INDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS. Norma técnica: INVE-230-13.	81.00	UN	$107,700	1.10	$9,596,070.00
7490	3.02	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63 (07)e2	726.00	UN	$125,000	1.10	$99,825,000.00
9354	3.021	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTICULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRIA). Norma técnica: INVE-239-13.	189.00	UN	$105,500	1.10	$21,933,450.00
9345	3.022	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCION DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO. Norma técnica: INVE-220-13 NTC-126-22 ASTM C88/C88M-24	24.00	UN	$250,000	1.10	$6,600,000.00
10019	3.023	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	579.00	UN	$58,000	1.10	$36,940,200.00
7482	3.024	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS. Norma técnica: INVE-133-13 NTC-6179-16 ASTM D2419-22	96.00	UN	$103,623	1.10	$10,942,589.00
7487	3.025	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS. Norma técnica: INVE-235-13 UNE-EN-933-9 (10)	96.00	UN	$174,790	1.10	$18,457,824.00
8019	3.026	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION). Norma técnica: INVE-142-13 ASTM D1557-12 (21) AASHTO T-180-22	302.00	UN	$146,229	1.10	$48,577,274.00
7750	3.027	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABSORCION DEL AGREGADO FINO. Norma técnica: INVE-222-13 NTC-237-20 ASTM C128-22	15.00	UN	$78,000	1.10	$1,287,000.00
9347	3.028	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABSORCION DEL AGREGADO GRUESO. Norma técnica: INVE-223-13 NTC-176-19 ASTM C127-15	15.00	UN	$75,745	1.10	$1,249,793.00
7766	3.029	PUNTO DE ABLANDAMIENTO DE MATERIALES BITUMINOSOS (APARATO DE ANILLO Y BOLA). Norma técnica: INVE-712-13 NTC-5118-16 ASTM D36/D36M-14 (20)	8.00	UN	$140,000	1.10	$1,232,000.00
9443	3.03	DETERMINACION DEL COEFICIENTE DE PULIMIENTO ACELERADO (CPA) DE LAS PARTICULAS DE AGREGADO GRUESO. Norma técnica: INVE-232-13.	4.00	UN	$1,564,500	1.10	$6,883,800.00
9346	3.031	CANTIDAD DE PARTICULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PETREO. Norma técnica: INVE-221-13 NTC-130-94 ASTM C123/C123M-23	43.00	UN	$129,600	1.10	$6,130,080.00
9371	3.032	RECUPERACION DEL ASFALTO DE UNA SOLUCION UTILIZANDO EL EVAPORADOR ROTATORIO. Norma técnica: INVE-759-13 ASTM D5404/D5404M-21.	8.00	UN	$690,756	1.10	$6,078,653.00
9375	3.033	DETERMINACION DE LAS LEYES DE FATIGA DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS EN CALIENTE SOMETIDAS A FLEXION DINAMICA. Norma técnica: INVE-784-13 UNE-EN-12697-24-19 Anexo D AASHTO-T-321-22.	1.00	UN	$3,564,000	1.10	$3,920,400.00
7551	3.034	ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL (UNA PROBETA). Norma técnica: INVE-748-13 ASTM D6926-20 ASTM D6927-22	195.00	UN	$66,200	1.10	$14,199,900.00
7752	3.035	PENETRACION DE LOS MATERIALES BITUMINOSOS. Norma técnica: INVE-706-13 NTC-5028-16 ASTM D5/D5M-20	1.00	UN	$102,521	1.10	$112,773.00
7758	3.036	ENSAYO DE TENSION INDIRECTA PARA DETERMINAR EL MODULO RESILIENTE DE MEZCLAS ASFALTICAS (TRES TEMPERATURAS Y TRES FRECUENCIAS). Norma técnica: INVE-749-13 UNE-EN 12697-26-19 Anexo F ASTM D7369-20.	1.00	UN	$1,500,000	1.10	$1,650,000.00
9363	3.037	DETERMINACION DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOSIMETRO ROTACIONAL (TRES TEMPERATURAS). Norma técnica: INVE-717-13 ASTM D4402/D4402M-23 AASHTO T-316-22	8.00	UN	$301,000	1.10	$2,648,800.00
7754	3.038	DUCTILIDAD DE LOS MATERIALES ASFALTICOS. Norma técnica: INVE-702-13 ASTM D113/D113M-17 (23)e1	1.00	UN	$131,933	1.10	$145,126.00
9361	3.039	SOLUBILIDAD DE MATERIALES ASFALTICOS EN TRICLOROETILENO. Norma técnica: INVE-713-13	1.00	UN	$354,622	1.10	$390,084.00
7530	3.04	EXTRACCION DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS (NUCLEOS DE 4"). Norma técnica: INVE-758-13 Numeral 5.1 ASTM D5361/D5361M-16 (22).	178.00	UN	$110,000	1.10	$21,538,000.00
10017	3.041	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA FINURA DEL CEMENTO HIDRAULICO POR MEDIO DEL APARATO BLAINE DE PERMEABILIDAD AL AIRE. Norma técnica: NTC-33-24 ASTM C204-24	215.00	UN	$85,000	1.10	$20,102,500.00
7877	3.042	RESISTENCIA A LA FLEXION DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE. Norma técnica: NTC-2871-18.	65.00	UN	$35,000	1.10	$2,502,500.00
7544	3.043	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técnica: INVE-411-13 NTC-722-21 ASTM C496/C496M-17	65.00	UN	$18,000	1.10	$1,287,000.00
9388	3.044	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA. Norma técnica: INVE-791-13 ASTM E965-15 (24) NLT-335-00	162.00	UN	$67,300	1.10	$11,992,860.00
7497	3.045	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INVE-121-13 AASHTO T-267-22	20.00	UN	$69,000	1.10	$1,518,000.00
11456	3.046	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) PARA PAVIMENTO CON SUPERFICIE RIGIDA. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del cuenco de deflexiones promedio. Norma técnica: INVE-798-13 ASTM D4694-09 (20) INVE-797-13 ASTM D4695-03 (20) ASTM D5858-96 (20)	300.00	Pto.3R	$39,247	1.10	$12,951,510.00
11461	3.047	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE, RIGIDA O ARTICULADA EN ZONA URBANA, CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMAGENES DE ALTA RESOLUCION O SISTEMA LASER, Y DETERMINACION DEL INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO-PCI. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento, entrega del inventario de fallas y cálculo del valor de PCI. Norma técnica: ASTM D6433-23 (flexible y rigido) ASTM E2840-11(24)(articulado)	70.00	Km-Car	$206,560	1.10	$15,905,120.00
11455	3.048	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) PARA PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del cuenco de deflexiones promedio. Norma técnica: INVE-798-13 ASTM D4694-09 (20) INVE-797-13 ASTM D4695-03 (20) ASTM D5858-96 (20)	333.00	Pto.3R	$31,673	1.10	$11,601,820.00

11472	3.049	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILOMETRO LASER Y DETERMINACION DEL INDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL -IRI-, IRREGULARIDAD SUPERFICIAL (AHUELLAMIENTO). Incluye movilización, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega de resultados. Tramos continuos de mínimo 500 metros. Norma técnica: ASTM E950/E950M-22 INVE-794-13 ASTM E1926-08 (21) ASTM E1845-23	70.00	Km-Car	$130,822	1.10	$10,073,294.00
13588	3.05	MEDICION DEL COEFICIENTE DE FRICCION EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega de resultados, se incluye el agua para la realización de la prueba. Norma técnica: INVE-815-13 ASTM E2340/E2340M-11(21) ASTM E274-15(20) ASTM F408-21 ASTM E1551-16 (20), ASTM E670-09 (20)	20.00	Km-Car	$151,477	1.10	$3,332,494.00
9704	3.051	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO (UN TRAYECTO) EN PERÍMETRO URBANO	18.00	VIAJE	$210,084	1.10	$4,159,663.00
		SUBTOTAL COSTOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR					**$761,205,509.00**

SUBTOTAL COSTOS ESTIMADO PARA FASE PRELIMINARES (PERSONAL+GASTOS OPERACIONALES+ENSAYOS DE LABORATORIO)			**$2,054,331,196.00**
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA	5.10%		**$104,770,891.00**
IVA	19.00%		**$410,229,397.00**
COSTOS ESTIMADO PARA FASE PRELIMINARES (PERSONAL+GASTOS OPERACIONALES+ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA E IVA)			**$2,569,331,484.00**

FORMATO	CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
MATRIZ PARA CALCULO DE A.I.U.	FO-DP-01	Proyectos	2.0

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: **TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA (CD)	**$123,871,215,068.0**	
COSTO DIRECTO ESTIMADO ACTIVIDADES DE ACERO (CD)	**$28,464,127,321.0**	
TERMINO ESTIMADO PRELIMINARES	**6**	**MESES**
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	**14**	**MESES**
TERMINO ESTIMADO DE RECIBO DE LA OBRA	**1**	**MESES**
COSTOS ESTIMADOS PARA FASE DE PRELIMINARES	**$2,569,331,484.0**	
COSTOS ESTIMADOS PARA COMPENSACIONES A SDA	**$339,024,383.0**	
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO	**$3,081,523,070.0**	
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA	**$19,456,492,619.0**	
VALOR PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021 (J)	**$609,172,445.0**	
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA ACTIVIDADES DE ACERO	**$1,731,595,251.0**	

FECHA:	**26 de julio de 2026**
CONTRATO No.	

CÓD. IDU	ÍTEM	CARGO	CANTIDAD	CATEGORÍA	DEDICACIÓN FASE DE OBRA (MES)	DEDICACIÓN FASE DE RECIBO (MES)	TARIFA (MES)	FACTOR PRESTACIONAL	N. MESES OBRA	N. MESES RECIBO	TOTAL MESES-HOMBRE/ETAPA	TARIFA + PRESTACIONES
		A. ADMINISTRACIÓN										
		1. COSTOS DE PERSONAL										
			A		B	C	D	E	F	G		H = A*D*E*/B*F+C*G)
	1.1	**PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)**										
9108	1.101	DIRECTOR DE OBRA	1	2	1.00	1.00	$13,251,000.00	1.4512	14.0	1.0	15.00	$288,447,768.00
9110	1.102	COORDINADOR DE OBRA	2	4	1.00	1.00	$9,522,000.00	1.4525	14.0	1.0	30.00	$414,921,150.00
9110	1.103	RESIDENTE DE OBRA	3	4	1.00	1.00	$9,522,000.00	1.4525	14.0	1.0	45.00	$622,381,725.00
9110	1.104	RESIDENTE ACABADOS URBANISMO, ESPACIO PÚBLICO Y ARQUITECTURA	2	4	1.00	1.00	$9,522,000.00	1.4525	14.0	1.0	30.00	$414,921,150.00
9110	1.105	RESIDENTE REDES	2	4	1.00	1.00	$9,522,000.00	1.4525	14.0	1.0	30.00	$414,921,150.00
9110	1.106	RESIDENTE PAVIMENTOS	2	4	1.00	1.00	$9,522,000.00	1.4525	14.0	1.0	30.00	$414,921,150.00
9110	1.107	RESIDENTE GEOTECNIA	2	4	1.00	1.00	$9,522,000.00	1.4525	14.0	1.0	30.00	$414,921,150.00
9110	1.108	RESIDENTE EN ESTRUCTURAS	2	4	1.00	1.00	$9,522,000.00	1.4525	14.0	1.0	30.00	$414,921,150.00
9109	1.109	ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PUBLICO	1	3	0.25	0.10	$11,183,000.00	1.4518	14.0	1.0	3.60	$58,447,726.00
9109	1.110	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	3	0.25	0.10	$11,183,000.00	1.4518	14.0	1.0	3.60	$58,447,726.00
9109	1.111	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	1	3	0.25	0.10	$11,183,000.00	1.4518	14.0	1.0	3.60	$58,447,726.00
9109	1.112	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	3	0.25	0.10	$11,183,000.00	1.4518	14.0	1.0	3.60	$58,447,726.00
9109	1.113	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	3	0.25	0.10	$11,183,000.00	1.4518	14.0	1.0	3.60	$58,447,726.00
9111	1.114	INGENIERO TOPOGRÁFICO	1	5	0.25	0.25	$8,589,000.00	1.4530	14.0	1.0	3.75	$46,799,314.00
9110	1.115	PROFESIONAL EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	4	0.40	0.10	$9,522,000.00	1.4525	14.0	1.0	5.70	$78,835,019.00
9110	1.116	PROFESIONAL EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN	1	4	0.40	0.10	$9,522,000.00	1.4525	14.0	1.0	5.70	$78,835,019.00
9111	1.117	ESPECIALISTA/COORDINADOR BIM SIG	1	5	0.50	0.50	$8,589,000.00	1.4530	14.0	1.0	7.50	$93,598,628.00
9112	1.118	MODELADOR BIM	1	6	0.20	0.20	$7,659,000.00	1.4536	14.0	1.0	3.00	$33,399,367.00
		ARQUEOLOGIA - PATRIMONIO										
9112	1.118	PROFESIONAL ARQUEOLOGO	1	6	1.00	1.00	$7,659,000.00	1.4536	14.0	1.0	15.00	$166,996,836.00
9455	1.119	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0.40	0.00	$1,750,905.00	1.4555	14.0	1.0	5.60	$14,271,276.00
9112	1.120	PROFESIONALINGENIERO ESPECIALISTA EN SIG / CAD	1	6	0.25	0.00	$7,659,000.00	1.4536	14.0	1.0	3.50	$38,965,928.00
	1.2	**PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR**										
9085	1.201	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	1.00	1.00	$3,150,000.00	1.5709	14.0	1.0	15.00	$74,225,025.00
9094	1.202	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	N/A	0.50		$2,447,000.00	1.6062	14.0	1.0	14.00	$55,025,200.00
9088	1.203	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	N/A	1.00	0.50	$3,736,000.00	1.4596	14.0	1.0	29.00	$158,138,902.00
9098	1.204	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	N/A	1.00	0.50	$2,316,000.00	1.6151	14.0	1.0	29.00	$108,476,576.00
9099	1.205	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	N/A	1.00	0.50	$2,018,000.00	1.6398	14.0	1.0	29.00	$95,964,376.00
		JORNADA NOCTURNA										
9094	1.206	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	1.00		$2,447,000.00	1.9584	14.0	1.0	14.00	$67,090,867.00
9088	1.207	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0.63		$3,736,000.00	1.8124	14.0	1.0	8.82	$59,721,335.00
9098	1.208	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0.63		$2,316,000.00	1.9672	14.0	1.0	8.82	$40,184,230.00
9099	1.209	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0.63		$2,018,000.00	1.9918	14.0	1.0	8.82	$35,451,570.00
	1.3	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**										
9103	1.301	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	N/A	1.00	1.00	$2,481,000.00	1.6040	14.0	1.0	30.00	$119,385,720.00
9100	1.302	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	4	N/A	1.00	0.50	$1,750,905.00	1.6691	14.0	1.0	58.00	$169,501,261.00
9105	1.303	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	1.00	0.50	$1,750,905.00	1.6691	14.0	1.0	14.50	$42,375,315.00
		JORNADA NOCTURNA										
9103	1.304	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	1.00	1.00	$2,481,000.00	1.9561	14.0	1.0	15.00	$72,796,262.00
9100	1.305	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	2	N/A	1.00	0.50	$1,750,905.00	2.0208	14.0	1.0	29.00	$102,608,636.00
											SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	**$5,445,241,685.00**

CÓD. IDU	2	GASTOS OPERACIONALES	CANT.	ÁREA (M2)	DEDICACIÓN FASE DE OBRA	DEDICACIÓN FASE DE RECIBO	DEDICACIÓN X ÁREA (M2) OBRA	COSTO ($/M2.MES)	N. MESES OBRA	N. MESES RECIBO	TOTAL MESES-INSUMOS/ETAPA	VALOR ($)
9576	2.001	TARIFA MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, CO	1	100.00	1.00	1.00	100.00	$55,270	14.0	1.0	15.0	$82,905,000.00
9577	2.002	TARIFA MES - ALQUILER CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALES	2	300.00	1.00	0.50	600.00	$25,982	14.0	1.0	29.0	$226,043,400.00
9578	2.003	TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	2	N/A	1.00	1.00	N/A	$1,260,967	14.0	1.0	30.0	$37,829,010.00
9456	2.004	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2018 A 2015. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	3	N/A	1.00	0.50	N/A	$6,583,500	14.0	1.0	43.5	$286,382,250.00
7989	2.005	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2018 A 2015. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	1	N/A	1.00	0.50	N/A	$12,795,750	14.0	1.0	14.5	$185,538,375.00
5993	2.006	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. ALQUILER. INCLUYE COMBUSTIBLE A.C.P.M.	4	N/A	1.00	0.00	N/A	$5,252,493	14.0	1.0	56.0	$294,139,608.00
13420	2.007	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. TARIFA MES	2	N/A	1.00	0.50	N/A	$3,451,000	14.0	1.0	29.0	$100,079,000.00
		ARQUEOLOGÍA										
6092	2.008	HERRAMIENTA MENOR	2	N/A	18.00	0.50	N/A	$2,000	14.0	1.0	505.0	$1,010,000.00
5928	2.009	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL COMPACTA. ALQUILER. DE 16.2 MEGAPIXELES. MEMORIA DE 6 GB. VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM. INCLUYE TRANSPORTE, SOPORTE TECNICO.	2	N/A	1.00	1.00	N/A	$28,694	14.0	1.0	30.0	$860,820.00
		SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES										**$1,214,787,463.00**

TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA (INCLUYE PLAZO DE RECIBO DE OBRA)	**$6,660,029,148.00**
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**4.372%**

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3.1 IMPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3.101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra)	5.00%	$11,132,725,462.00
3.102	ICA (Acuerdo Distrital 780 de 2020)	0.760%	$1,692,174,270.00
3.103	GMF (Ley 1739 23 dic 2014 modifica el Estatuto Tributario)	0.40%	$890,618,037.00
3.104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 696 de 2017)	1.10%	$2,449,199,602.00
3.105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0.50%	$1,113,272,546.00
3.106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2.00%	$4,453,090,185.00
3.107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0.50%	$1,113,272,546.00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$22,844,352,648.00**

3.2 GARANTÍAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3.201	Cumplimiento	GARANTÍA ÚNICA	$222,654,509,236.00	30%	29.00	0.40%	$768,383,686.00
3.202	Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo		$54,562,863,596.00	100%	27.00	0.55%	$803,509,345.00
3.203	Pago de salarios y Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales		$222,654,509,236.00	10%	57.00	0.40%	$503,424,820.00
3.204	Estabilidad y calidad de las Obras		$194,867,369,984.00	30%	60.00	0.40%	$1,391,355,997.00
3.205	Todo riesgo en construcción	TODO RIESGO	$194,867,369,984.00	30%	21.00	0.40%	$278,273,579.00
3.206	Calidad del servicio para etapa de preliminares	CALIDAD DEL SERVICIO	$2,569,331,484.00	30%	42.00	0.40%	$3,671,980.00
3.207	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$222,654,509,236.00	5%	21.00	0.59%	$136,787,990.00
3.208	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)		$164,432,587.00	100 SMMLV	21.00	0.59%	$2,023,317.00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$3,887,430,714.00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$26,731,783,362.00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**17.548%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**21.920%**
I. IMPREVISTOS	**1.000%**
U. UTILIDAD	**5.000%**
A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**27.920%**

No.	Descripción		% sobre el valor de la Fase de Preliminares
1	Aprobación por parte de la Interventoría del Cronograma de la Fase de Preliminares		10%
2	Terminación del proceso de revisión por parte de la Interventoría del informe de Diagnóstico		57%
3	Radicación para aprobaciones/trámites/permisos en las ESP con aprobación por parte del Interventor	EAAB	2.93%
		Enel /UAESP	3.90%
		Vanti	0.30%
		TELEFONICA MOVISTAR	0.30%
		TIGO - UNE	0.30%
		TELMEX - CLARO	0.30%
		ETB	0.30%
4	Firma Acta de Finalización de la Fase de Preliminares e inicio de la Fase de Ejecución		20%
6	Cierre y aprobaciones de productos finales de ESP		5%

AIU - 3 TURNOS	**27.920%**
% DISMINUCION AIU JORNADA NOCTURNA	**-1.138%**
PMA-SST - 3 TURNOS	**100.00%**
% DISMINUCION PMA-SST JORNADA NOCTURNA	**-3.971%**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PRELIMINARES	**6**	**MESES**
EJECUCIÓN	**15**	**MESES**
MANTENIMIENTO	**36**	**MESES**

COMPONENTE A - PERSONAL

FASE DE PRELIMINARES

CÓD. IDU		CARGO	PERFIL PROFESIONAL	UN.	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL DEDIC H/PROY	TARIFA (MES)	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
9111	1	RESIDENTE AMBIENTAL		MES	5	1	0.50	3.00	$ 8,589,000	1.4530	$ 37,439,451.00
9110	2	RESIDENTE FORESTAL		MES	4	1	0.30	1.80	$ 9,522,000	1.4525	$ 24,895,269.00
9112	3	RESIDENTE EN FAUNA SILVESTRE		MES	6	1	0.25	1.50	$ 7,659,000	1.4536	$ 16,699,684.00
9111	4	RESIDENTE SST		MES	5	1	1.00	6.00	$ 8,589,000	1.4530	$ 74,878,902.00
				SUBTOTAL PERSONAL PRELIMINARES							**$ 153,913,306.00**

FASE DE EJECUCIÓN

CÓD. IDU		CARGO	PERFIL PROFESIONAL	UN.	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL DEDIC H/PROY	TARIFA	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
9111	1	RESIDENTE AMBIENTAL		MES	5	1	1.00	15.00	$ 8,589,000	1.4530	$ 187,197,255.00
9111	2	RESIDENTE SST		MES	5	1	1.00	15.00	$ 8,589,000	1.4530	$ 187,197,255.00
9113	3	INSPECTOR SST -AMBIENTAL		MES	7	2	1.00	30.00	$ 5,791,000	1.4555	$ 252,864,015.00
9112	4	RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS		MES	6	1	0.50	7.50	$ 7,659,000	1.4536	$ 83,498,418.00
9110	5	RESIDENTE FORESTAL		MES	4	1	0.40	6.00	$ 9,522,000	1.4525	$ 82,984,230.00
9112	6	RESIDENTE EN FAUNA SILVESTRE		MES	6	1	0.25	3.75	$ 7,659,000	1.4536	$ 41,749,209.00
		BRIGADA DE ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA									
9455	7	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		MES		8	1.0420	125.04	$ 1,750,905	1.6691	$ 365,421,339.00
		JORNADA NOCTURNA									
9455	8	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)		MES		1	1.0420	15.63	$ 1,750,905	2.0257	$ 55,436,613.00
				SUBTOTAL PERSONAL OBRA							**$ 1,256,348,334.00**

ETAPA DE MANTENIMIENTO

CÓD. IDU		CARGO	PERFIL PROFESIONAL	UN.	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL DEDIC H/PROY	TARIFA (MES)	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
9111	1	RESIDENTE AMBIENTAL		MES	5	1	0.30	10.80	$ 8,589,000	1.4530	$ 134,782,024.00
9112	2	RESIDENTE FORESTAL		MES	6	1	0.25	9.00	$ 7,659,000	1.4536	$ 100,198,102.00
9111	3	RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)		MES	5	1	0.70	25.20	$ 8,589,000	1.4530	$ 314,491,388.00
9113	4	INSPECTOR SST - AMBIENTAL		MES	7	1	0.50	18.00	$ 5,791,000	1.4555	$ 151,718,409.00
9112	5	RESIDENTE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS		MES	6	1	0.20	7.20	$ 7,659,000	1.4536	$ 80,158,481.00
								SUBTOTAL PERSONAL MANTENIMIENTO			**$ 781,348,404.00**

SUBTOTAL COMPONENTE A	**$ 2,191,610,044.00**

COMPONTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

CÓD. IDU	ÍTEMS		ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	B1	**MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES**					
7558	**1.1**	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL		UN/MES	29	$ 856,800.00	$ 24,847,200.0
9290	**1.2**	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.		UN	20.00	$ 142,496.00	$ 2,849,920.0
9280	**1.3**	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)		UN	96.00	$ 13,475.00	$ 1,293,600.0
4934	**1.4**	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.		UN/MES	20.00	$ 170,207.00	$ 3,404,140.0
10259	**1.5**	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).		M2	924.00	$ 2,067.00	$ 1,909,908.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			**$ 34,304,768.0**
CÓD. IDU	**B 2**	**MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**					
5166	**2.1**	ADECUACIÓN DE SITIOS TEMPORALES DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	750.00	$ 6,549.00	$ 4,911,750.0
7556	**2.2**		PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	900.00	$ 1,728.00	$ 1,555,200.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			**$ 6,466,950.0**
CÓD. IDU	**B 3**	**MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS**					
5166	**3.1**	ACOPIO TEMPORAL DE RCD EN FRENTES DE OBRA	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	750.00	$ 6,549.00	$ 4,911,750.0
9287	**3.2**	KIT BRIGADA DE ASEO Y LIMPIEZA	PALA REDONDA No. 2 CON CABO	UN	14.00	$ 22,046.00	$ 308,644.0
7811			CEPILLO INDUSTRIAL DE NYLON CON CABO DE 35CM A 42CM X 9CM X 17CM	UN	64.00	$ 16,483.00	$ 1,054,912.0
9280			BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	64.00	$ 13,475.00	$ 862,400.0
11161	**3.3**	TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	6200.00	$ 1,314.00	$ 8,146,800.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			**$ 15,284,506.0**
CÓD. IDU	**B 4**	**CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS**					
4946	**4.1**	DEMARCACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	750.00	$ 34,418.00	$ 25,813,500.00
13190	**4.2**	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE Y RUIDO	LOGÍSTICA MONITOREOS (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo y desplazamiento unidades móviles y transporte (máx 4 puntos monitoreo ruido y 4 estaciones calidad del aire)	UN	2.00	$ 10,670,152.00	$ 21,340,304.00
13188	**4.3**	ENSAYO LABORATORIO RUIDO	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL (Incluye punto de monitoreo de ruido para una (1) jornada diurna en día hábil y no hábil y una (1) jornada nocturna día hábil y no hábil (total 4 mediciones por punto), (Incluye informe técnico de campo, memoria de cálculo e isófonas)	PUNTO	4.00	$ 403,424.00	$ 1,613,696.00
13189	**4.4**	ENSAYO LABORATORIO AIRE	MONITOREOS DE CALIDAD DE AIRE (Incluye muestra de 20 días como mínimo para medir parámetros en cada estación de calidad del aire en los tiempos de exposición establecidos en la Resolución 2254 de 2017, de acuerdo al Protocolo para el monitoreo y seguimiento de la calidad del aire. (Incluye informe técnico, estación meteorológica y memorias de cálculo)	ESTACION	4.00	$ 38,080,000.00	$ 152,320,000.00

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PRELIMINARES	**6**	**MESES**
EJECUCIÓN	**15**	**MESES**
MANTENIMIENTO	**36**	**MESES**

SUBTOTAL DEL PROGRAMA	**$ 201,087,500.0**

CÓD. IDU	B 5	MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS					
5168	5.1	PROTECCIÓN DE SUMIDEROS	PROTECCION A SUMIDEROS. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 400 N).	UN/MES	70.00	$ 20,762.00	$ 1,453,340.00
5169	5.2		PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	100.00	$ 210,107.00	$ 21,010,700.00
						SUBTOTAL DEL PROGRAMA	**$ 22,464,040.0**
						SUBTOTAL COMPONENTE B	**$ 279,607,764.0**

COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE

CÓD. IDU	C 1	MANEJO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO					
7820	1.1	PROTECCIÓN DE ARBOLES	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	383.00	$ 34,673.00	$ 13,279,759.0
						SUBTOTAL DEL PROGRAMA	**$ 13,279,759.0**

CÓD. IDU	C 5	SEGUIMIENTO, AHUYENTAMIENTO Y RESCATE DE FAUNA SILVESTRE					
7146	1.1	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	3	$ 136,484.00	$ 409,452.0
7578	1.2		GUANTE DE VAQUETA	PAR	6	$ 9,055.00	$ 54,330.0
7850	1.3		CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	6	$ 26,009.00	$ 156,054.0
11819	1.4		RECEPCIÓN DE AVES RESCATADAS	UN	5	$ 51,710.00	$ 258,550.0
11815	1.5		RECEPCIÓN DE NIDOS RESCATADOS (MAXIMO 3 HUEVOS).	UN	5	$ 51,710.00	$ 258,550.0
11820	1.6		INFORME SOBRE LAS AVES RESCATADAS	UN	2	$ 152,028.00	$ 304,056.0
						SUBTOTAL DEL PROGRAMA	**$ 1,440,992.0**
						SUBTOTAL DEL COMPONENTE C	**$ 14,720,751.0**

COMPONTE D. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CÓD. IDU	D 1	GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
7821	1.01	BOTA LISA CON PUNTERA EN ACERO DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	1,958	$ 197,064.00	$ 385,851,312.0
7822	1.02	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	205	$ 96,900.00	$ 19,864,500.0
7827	1.03	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	17,035	$ 2,319.00	$ 39,504,165.0
7583	1.04	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	750	$ 32,800.00	$ 24,600,000.0
7579	1.05	MASCARILLA DESECHABLE	UN	53,176	$ 750.00	$ 39,882,000.0
7826	1.06	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	360	$ 9,900.00	$ 3,564,000.0
12023	1.07	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA	UN	5	$ 62,475.00	$ 312,375.0
9289	1.08	FILTRO PARTICULAS PARA RESPIRADOR N95 MATERIAL PARTICULADO	UN	300	$ 12,350.00	$ 3,705,000.0
7580	1.09	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	1,510	$ 21,800.00	$ 32,918,000.0
7832	1.10	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	1,510	$ 6,188.00	$ 9,343,880.0
7577	1.11	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	18,764	$ 8,100.00	$ 151,988,400.0
7839	1.12	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	1,665	$ 62,316.00	$ 103,756,140.0
9286	1.13	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	537	$ 73,071.00	$ 39,239,127.0
7836	1.14	ARNES MULTIPROPOSITO CON ESLINGA - 4 ANILLOS - PARA RESTRICCION Y DETENCION DE CAIDAS CON PUNTO FIJO	UN	10	$ 191,900.00	$ 1,919,000.0
13252	1.15	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Línea de vida vertical 13mm x 20m certificada, con gancho	UN	4	$ 357,067.00	$ 1,428,268.0
7837	1.16	ESLINGA SEGURIDAD CINTA DE NYLON EN Y CON AMORTIGUADOR Y 2 MOSQUETONES GRANDES	UN	10	$ 255,000.00	$ 2,550,000.0
7582	1.17	PETO EN CARNAZA	UN	30	$ 29,738.00	$ 892,140.0
11453	1.18	DESCENDEDOR ANTICAIDA	PAR	10	$ 1,691,900.00	$ 16,919,000.0
11452	1.19	GUANTE SOLDADOR	PAR	25	$ 43,000.00	$ 1,075,000.0
7578	1.20	GUANTE DE VAQUETA	PAR	30	$ 9,055.00	$ 271,650.0
7844	1.21	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	33,488	$ 11,900.00	$ 398,507,200.0
7846	1.22	GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	PAR	8,395	$ 11,900.00	$ 99,900,500.0
9283	1.23	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	27,200	$ 8,600.00	$ 233,920,000.0
12272	1.24	BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTÁTIL	UN	5	$ 387,900.00	$ 1,939,500.0
11084	1.25	CAMILLA FÉRULA ESPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILENO). INCLUYE ARNES TIPO ARAÑA CON SECCIONES REFLECTIVAS	UN	5	$ 178,500.00	$ 892,500.0
7819	1.26	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	5	$ 93,900.00	$ 469,500.0
	D 3	**EXÁMENES OCUPACIONALES**				
7904	3.01	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	2,135	$ 33,000.00	$ 70,455,000.0
7906	3.02	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,135	$ 25,000.00	$ 53,375,000.0
7908	3.03	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,135	$ 25,600.00	$ 54,656,000.0
7910	3.04	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,135	$ 30,000.00	$ 64,050,000.0
11454	3.05	EXÁMEN DE APTITUD PSICOFÍSICA PARA TRABAJO EN ALTURA (Incluye perfil lipídico, glicemia pre y post.)	UN	294	$ 99,000.00	$ 29,106,000.0
					SUBTOTAL DEL PROGRAMA	**$ 1,886,855,157.0**
					SUBTOTAL COMPONENTE D	**$ 1,886,855,157.0**

Nota: Los costos de elementos de protección y de exámenes médicos ocupacionales para los cargos relacionados con las actividades de estructuras metálicas (Montadores, Soldadores y Pintores) están incluidos en el costo de kilogramo de acero de estructura,

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PRELIMINARES	**6**	**MESES**
EJECUCIÓN	**15**	**MESES**
MANTENIMIENTO	**36**	**MESES**

COMPONENTE E. PLAN DE SEÑALIZACIÓN

	ÍTEMS		ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CÓD. IDU	**E 1**	**MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA**					
7555	**E.1.1**	SEÑALIZACIÓN INTERNA DE EXCAVACIONES, POZOS, VACÍOS, SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	171.00	$ 42,090.00	$ 7,197,390.00
7554	**E.1.2**		SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	50.00	$ 46,520.00	$ 2,326,000.00
9169	**E.1.3**		PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	10.00	$ 32,503.00	$ 325,030.00
7306	**E.1.4**		CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	171.00	$ 28,862.00	$ 4,935,402.00
7359	**E.1.4**		BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	50.00	$ 363,056.00	$ 18,152,800.00
7571	**E.1.4**		CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	40.00	$ 83,781.00	$ 3,351,240.00
9200	**E.1.4**		SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm)	UN	80.00	$ 530,431.00	$ 42,434,480.00
9985	**E.1.5**		SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	80.00	$ 70,765.00	$ 5,661,200.00
9986	**E.1.6**		SEÑAL EN POLIESTRIENO (30cm x 45cm) REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA - NORMA ISO	UN	80.00	$ 93,902.00	$ 7,512,160.00
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			**$ 91,895,702.0**
				SUBTOTAL COMPONENTE E			**$ 91,895,702.0**
SUBTOTAL COMPONENTES A+B+C+D+E							**$ 3,683,341,014.00**

SUBTOTAL FASE PRELIMINARES	**$ 153,913,306.00**
A.I.U. FASE PRELIMINARES (Sólo impuestos y pólizas)	**12.821%**
	$ 19,733,225.0
SUBTOTAL FASE PRELIMINARES - INCLUYE A.I.U.	**$ 173,646,531.0**
SUBTOTAL FASE DE EJECUCIÓN	**$ 3,529,427,708.0**
A.I.U. AMBIENTAL	**18.854%**
	$ 665,438,300.0
SUBTOTAL FASE DE EJECUCIÓN - INCLUYE A.I.U.	**$ 4,194,866,008.0**
SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PARA SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ETAPA MANTENIMIENTO	**$ 781,348,404.0**
COSTOS ESTIMADOS DE ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAL PARA ETAPA DE MANTENIMIENTO	
A.I.U. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ETAPA MANTENIMIENTO	**21.752%**
	$ 169,958,905.0
TOTAL COSTO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ETAPA MANTENIMIENTO - INCLUYE A.I.U.	**$ 951,307,309.0**
VALOR GLOBAL AMBIENTAL CON AIU : TOTAL FASE PRELIMINARES + FASE EJEUCIÓN + ETAPA MANTENIMIENTO	**$ 5,319,819,848.0**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2- ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

MATRIZ PARA CÁLCULO DE AIU- AMBIENTAL

SUBTOTAL COMPONENTES A+B+C+D+E	**$3,683,341,014.00**		**FECHA:**	26 de julio de 2026
TÉRMINO ESTIMADO FASE DE PRELIMINARESES	**6**	**MESES**		
TÉRMINO ESTIMADO FASE DE EJECUCIÓN	**15**	**MESES**		

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3.1 IMPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3.101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra)	5.00%	$218,425,627.00
3.102	ICA (Acuerdo Distrital 780 de 2020)	0.76%	$33,200,695.00
3.103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0.40%	$17,474,050.00
3.104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 696 de 2017)	1.10%	$48,053,638.00
3.105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0.50%	$21,842,563.00
3.106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2.00%	$87,370,251.00
3.107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0.50%	$21,842,563.00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$448,209,387.00**

3.2 GARANTÍAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3.201	Cumplimiento	GARANTÍA ÚNICA	$4,368,512,539.00	30%	29.00	0.40%	$15,078,712.00
3.202	Pago de salarios y Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales		$4,368,512,539.00	10%	57.00	0.40%	$9,880,182.00
3.203	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$19,119,636.00	5%	21.00	0.59%	$237,893.00
3.204	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)		$4,779,909.00	100 SMMLV	21.00	0.59%	$61,705.00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$25,258,492.00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$473,467,879.00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**12.854%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**12.854%**
I. IMPREVISTOS	**1.000%**
U. UTILIDAD	**5.000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**18.854%**

FORMATO	CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
		Proyectos	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

PRELIMINARES	**6**	**MESES**
EJECUCIÓN	**15**	**MESES**
MANTENIMIENTO	**36**	**MESES**

DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA PARA OBRAS DEL IDU

FASE DE PRELIMINARES

CÓD. IDU		CARGO	UN.	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL MESES-HOMBRE/FASE	TARIFA (MES)	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
		COMPONENTE A. PERSONAL PROFESIONAL DE GESTIÓN SOCIAL								
9112	1.01	RESIDENTE SOCIAL	MES	6	1.00	1.00	6.00	$ 7,659,000	1.4536	$ 66,798,734.00
9113	1.02	AUXILIAR SOCIAL	MES	7	1.00	0.50	3.00	$ 5,791,000	1.4555	$ 25,286,402.00
		ACTAS DE VECINDAD								
9113	1.03	PROFESIONAL INGENIERO O ARQUITECTO PARA ACTAS DE VECINDAD	MES	7	1.00	0.50	3.00	$ 5,791,000	1.4555	$ 25,286,402.00
		GUÍA CÍVICO								
9455	1.04	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	1.00	1.0420	6.25	$ 1,750,905	1.6691	$ 18,271,067.00
									SUBTOTAL PERSONAL PRELIMINARES	**$ 135,642,605.00**

FASE DE EJECUCIÓN

CÓD. IDU		CARGO	UN.	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL MESES-HOMBRE/ETAPA	TARIFA (MES)	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
		COMPONENTE A. PERSONAL PROFESIONAL DE GESTIÓN SOCIAL								
9112	1.01	RESIDENTE SOCIAL	MES	6	1.00	1.00	15.00	$ 7,659,000	1.4536	$ 166,996,836.00
9113	1.02	AUXILIAR SOCIAL	MES	7	2.00	1.00	30.00	$ 5,791,000	1.4555	$ 252,864,015.00
		ACTAS DE VECINDAD								
9113	1.03	PROFESIONAL INGENIERO O ARQUITECTO PARA ACTAS DE VECINDAD	MES	7	1.00	0.50	7.50	$ 5,791,000	1.4555	$ 63,216,004.00
		GUÍA CÍVICO								
9455	1.04	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	1.00	1.042	15.63	$ 1,750,905	1.6691	$ 45,677,667.00
									SUBTOTAL PERSONAL OBRA	**$ 528,754,522.00**

ETAPA DE MANTENIMIENTO

CÓD. IDU		CARGO	UN.	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL MESES-HOMBRE/ETAPA	TARIFA (MES)	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
		COMPONENTE A. PERSONAL PROFESIONAL DE GESTIÓN SOCIAL								
9112	1.01	RESIDENTE SOCIAL	MES	6	1.00	1.00	36.00	$ 7,659,000	1.4536	$ 400,792,406.00
9113	1.02	AUXILIAR SOCIAL	MES	7	1.00	1.00	36.00	$ 5,791,000	1.4555	$ 303,436,818.00
									SUBTOTAL PERSONAL MANTENIMIENTO	**$ 704,229,224.00**
									SUBTOTAL COMPONENTE A	**$ 1,368,626,351.00**

COMPONENTE B. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

CÓD. IDU		ÍTEMS	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Subtotal
	B.1	**PROGRAMA DE INFORMACIÓN**				
	FASE DE PRELIMINARES					**$ 605,172.00**
7870	1.01	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	6.00	$ 100,862.00	$ 605,172.00
	FASE DE EJECUCIÓN					**$ 2,086,791.00**
7870	1.01	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	15.00	$ 100,862.00	$ 1,512,930.00
9050	1.02	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	1.00	$ 573,861.00	$ 573,861.00
					SUBTOTAL PROGRAMA DE INFORMACIÓN	**$ 2,691,963.00**

CÓD. IDU		ÍTEMS	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Subtotal
	B.2	**PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO**				
	FASE DE EJECUCIÓN					**$ 14,963,137.00**
7896	2.01	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,000	$ 161.00	$ 644,000.00
7901	2.02	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	4,000	$ 143.00	$ 572,000.00
7898	2.03	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	4,000	$ 719.00	$ 2,876,000.00
7897	2.04	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	600	$ 1,345.00	$ 807,000.00
7900	2.05	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	4,000	$ 352.00	$ 1,408,000.00
11085	2.06	VALLA DE 3.0m x 6.0m CON ESTRUCTURA METÁLICA - ESTRUCTURA TIPO VALLA EN CERCHA + BANNER. Incluye suministro e instalación. Impresión 720 DPI; Tintas para exteriores.	UN	1	$ 6,942,537.00	$ 6,942,537.00
13427	2.05	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	2	$ 856,800.00	$ 1,713,600.00
					SUBTOTAL PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO	**$ 14,963,137.00**

CÓD. IDU		ÍTEMS	Unidad	Cantidad	DEDIC MES	DEDIC TOTAL (Meses)	Valor Unitario	Subtotal
	B.3	**PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO**						
	B.3.1	**ADECUACIÓN DEL PUNTO IDU-ATENCIÓN AL CIUDADANO**						
	FASE DE PRELIMINARES							**$ 3,124,848.00**
9835	3.01	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	UN	1.00	1.00	6.00	$ 131,990.00	$ 791,940.00
9724	3.02	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	ML	1.00	1.00	6.00	$ 124,818.00	$ 748,908.00
9840	3.03	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	UN	1.00	1.00	6.00	$ 264,000.00	$ 1,584,000.00
	FASE DE EJECUCIÓN							**$ 11,301,660.00**
6170	3.04	ALQUILER DE SILLA PARA ESCRITORIO PARA PUESTO DE TRABAJO	UN/MES	1.00	1.00	15.00	$ 10,519.00	$ 157,785.00
6169	3.05	ALQUILER DE PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75X120X50CM	UN/MES	1.00	1.00	15.00	$ 11,639.00	$ 174,585.00
6172	3.06	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	10.00	1.00	150.00	$ 3,039.00	$ 455,850.00
9835	3.07	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	1.00	1.00	15.00	$ 131,990.00	$ 1,979,850.00
9724	3.08	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	2.00	1.00	30.00	$ 124,818.00	$ 3,744,540.00
9576	3.09	TARIFA MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	M2/MES	1.00	1.00	15.00	$ 55,270.00	$ 829,050.00
9840	3.10	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	UN/MES	1.00	1.00	15.00	$ 264,000.00	$ 3,960,000.00
	ETAPA DE MANTENIMIENTO							**$ 18,749,088.00**
9835	3.11	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	UN	1.00	1.00	36.00	$ 131,990.00	$ 4,751,640.00
9724	3.12	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	ML	1.00	1.00	36.00	$ 124,818.00	$ 4,493,448.00
9840	3.13	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	UN	1.00	1.00	36.00	$ 264,000.00	$ 9,504,000.00
							SUBTOTAL PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO	**$ 33,175,596.00**

SUBTOTAL COMPONENTE B. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	**$ 50,830,696.00**
SUBTOTAL COMPONENTES A+B	**$ 1,419,457,047.00**

SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PARA EL PLAN DE GESTION SOCIAL FASE DE PRELIMINARES	**$ 135,642,605.0**
SUBTOTAL COSTOS DE SUBPROGRAMAS DE PLAN DE GESTION SOCIAL FASE DE PRELIMINARES	**$ 3,730,020.0**
AIU DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA FASE DE PRELIMINARES	**12.716%**
	$ 17,722,623.0
TOTAL COSTO PARA DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA FASE DE PRELIMINARES	**$ 157,095,248.0**

SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PARA EL PLAN DE GESTION SOCIAL FASE DE EJECUCIÓN	**$ 528,754,522.0**
SUBTOTAL COSTOS DE SUBPROGRAMAS DE PLAN DE GESTION SOCIAL FASE DE EJECUCIÓN	**$ 28,351,588.0**
AIU DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA FASE DE EJECUCIÓN	**18.746%**
	$ 104,435,111.0
TOTAL COSTO PARA DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA FASE DE EJECUCIÓN	**$ 661,541,221.0**

SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PARA EL PLAN DE GESTION SOCIAL ETAPA DE MANTENIMIENTO	**$ 704,229,224.0**
SUBTOTAL COSTOS DE SUBPROGRAMAS DE PLAN DE GESTION SOCIAL ETAPA DE MANTENIMIENTO	**$ 18,749,088.0**
AIU DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE MANTENIMIENTO	**21.752%**
	$ 157,262,242.0
TOTAL COSTO PARA DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA DE MANTENIMIENTO	**$ 880,240,554.0**

TOTAL COSTO PARA DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA INCLUYE A.I.U: FASE DE PRELIMINARES + EJECUCIÓN + ETAPA MANTENIMIENTO	**$ 1,698,877,023.0**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2- ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

MATRIZ PARA CÁLCULO DE AIU- DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA

COSTO DIRECTO ESTIMADO DCyCE (CD)	**$696,478,735.00**		**FECHA:**	26 de julio de 2026
TÉRMINO ESTIMADO FASE DE PRELIMINARESES	**6**	**MESES**	**CONTRATO No.**	
TÉRMINO ESTIMADO FASE DE EJECUCIÓN	**15**	**MESES**		

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3.1 IMPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3.101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra)	5.00%	$40,931,823.00
3.102	ICA (Acuerdo Distrital 780 de 2020)	0.76%	$6,221,637.00
3.103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0.40%	$3,274,546.00
3.104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 696 de 2017)	1.10%	$9,005,001.00
3.105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0.50%	$4,093,182.00
3.106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2.00%	$16,372,729.00
3.107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0.50%	$4,093,182.00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$83,992,100.00**

3.2 GARANTÍAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3.201	Cumplimiento	GARANTIA UNICA	$818,636,469.00	30%	29.00	0.40%	$2,828,089.00
3.202	Pago de salarios y Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales		$818,636,469.00	10%	57.00	0.40%	$1,853,912.00
3.203	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$6,105,829.00	5%	21.00	0.59%	$77,996.00
3.204	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)		$1,526,457.00	100 SMMLV	21.00	0.59%	$21,730.00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$4,781,727.00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$88,773,827.00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**12.746%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**12.746%**
I. IMPREVISTOS	**1.000%**
U. UTILIDAD	**5.000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**18.746%**

FORMATO	CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
		Proyectos	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2- ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

PRELIMINARES	6	MESES
EJECUCIÓN	15	MESES
MANTENIMIENTO	36	MESES

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

FASE DE PRELIMINARES

CÓD. IDU		CARGO	UN	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL DEDIC H/PROY	TARIFA (MES)	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
		COMPONENTE A - PERSONAL								
9109	1.1	Especialista en Tránsito	MES	3	1	1.00	6.00	$ 11,183,000.0	1.4518	$ 97,412,876.00
9110	1.1	INGENIERO MODELADOR	MES	4	1	0.50	3.00	$ 9,522,000.0	1.4525	$ 41,492,115.00
		AFORADORES								
9455	1.2	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	179	0.10	107.40	$ 1,750,905.0	1.6691	$ 313,869,577.00
		BRIGADAS MANTENIMIENTO								
9455	1.3	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	10	1.00	60.00	$ 1,750,905.0	1.6691	$ 175,346,132.00
		PALETERO								
9455	1.4	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	10	1.00	60.00	$ 1,750,905.0	1.6691	$ 175,346,132.00
		JORNADA NOCTURNA								
		PALETERO								
9455	1.5	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	19	1.00	114.00	$ 1,750,905.0	2.0257	$ 404,336,141.00
									SUBTOTAL PERSONAL OBRA	**$ 1,207,802,973.00**

FASE DE EJECUCIÓN

CÓD. IDU		CARGO	UN	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL DEDIC H/PROY	TARIFA (MES)	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
		COMPONENTE A - PERSONAL								
9109	1.1	Especialista en Tránsito	MES	3	1	1.00	15.00	$ 11,183,000.0	1.4518	$ 243,532,191.00
9110	1.2	RESIDENTE DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	MES	4	1	1.00	15.00	$ 9,522,000.0	1.4525	$ 207,460,575.00
		BRIGADAS MANTENIMIENTO								
9455	1.3	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	3	1.0420	46.89	$ 1,750,905.0	1.6691	$ 137,033,002.00
		PALETERO								
9455	1.4	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	10	0.2420	36.30	$ 1,750,905.0	1.6691	$ 106,084,410.00
		JORNADA NOCTURNA								
		PALETERO								
9455	1.5	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	19.00	1.00	285.00	$ 1,750,905.0	2.0302	$ 1,013,085,889.00
		AFORADORES								
9455	1.6	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	45	0.10	67.50	$ 1,750,905.0	1.6736	$ 197,796,236.00
									SUBTOTAL PERSONAL OBRA	**$ 1,904,992,303.00**

ETAPA DE MANTENIMIENTO

CÓD. IDU		CARGO	UN	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL DEDIC H/PROY	TARIFA (MES)	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
		COMPONENTE A - PERSONAL								
9109	1.1	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	MES	3	1	0.40	14.40	$ 11,183,000.0	1.4518	$ 233,790,903.00
9110	1.2	INGENIERO MODELADOR	MES	4	1	0.20	7.20	$ 9,522,000.0	1.4525	$ 99,581,076.00
		PALETERO								
9455	1.3	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	10.00	0.20	72.00	$ 1,750,905.0	1.6691	$ 210,415,359.00
		JORNADA NOCTURNA								
		PALETERO								
9455	1.4	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	10.00	0.20	72.00	$ 1,750,905.0	2.0257	$ 255,370,195.00
		AFORADORES								
9455	1.5	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	N/A	10	0.10	36.00	$ 1,750,905.0	2.0257	$ 127,685,097.00
									SUBTOTAL PERSONAL MANTENIMIENTO	**$ 926,842,630.00**

SUBTOTAL COMPONENTE A	**$ 4,039,637,906.00**

FORMATO	CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
		Proyectos	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2- ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

PRELIMINARES	6	MESES
EJECUCIÓN	15	MESES
MANTENIMIENTO	36	MESES

	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO					
	COMPONENTE B. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO					
CÓD. IDU		**ÍTEMS**	**UN.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	FASE DE PRELIMINARES					**$ 39,593,258.00**
9840	2.01	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	UN/MES	6.0	$ 264,000.0	$ 1,584,000.00
6318	2.02	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	UN/MES	6.0	$ 124,818.0	$ 748,908.00
		VEHÍCULOS				
9210	2.03	GRÚA REMOLQUE TIPO PLANCHÓN. INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE - INCLUYE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	DIA	25.0	$ 1,490,414.0	$ 37,260,350.00
	FASE DE EJECUCIÓN					**$ 43,092,620.00**
9840	2.01	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	UN/MES	15.0	$ 264,000.0	$ 3,960,000.00
6318	2.02	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	UN/MES	15.0	$ 124,818.0	$ 1,872,270.00
		VEHÍCULOS				
9210	2.03	GRÚA REMOLQUE TIPO PLANCHÓN. INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE - INCLUYE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	DIA	25.0	$ 1,490,414.0	$ 37,260,350.00
					SUBTOTAL COMPONENTE B. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	**$ 82,685,878.00**

SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PARA EL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO FASE DE PRELIMINARES	**$ 1,207,802,973.0**
SUBTOTAL COSTOS DE SUBPROGRAMAS DE PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO FASE DE PRELIMINARES	**$ 39,593,258.0**
AIU (Sólo impuestos y pólizas)	**12.570%**
	$ 156,797,706.0
TOTAL COSTO PARA PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO FASE DE PRELIMINARES	**$ 1,404,193,937.0**

SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PARA EL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO FASE DE EJECUCIÓN	**$ 1,904,992,303.0**
SUBTOTAL COSTOS DE SUBPROGRAMAS DE PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO FASE FASE DE EJECUCIÓN	**$ 43,092,620.0**
AIU	**18.600%**
	$ 362,343,796.0
TOTAL COSTO PARA PLAN DE MANEJO DE TRÁFICOFASE EJECUCIÓN	**$ 2,310,428,719.0**

SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PARA EL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO ETAPA DE MANTENIMIENTO	**$ 926,842,630.0**
SUBTOTAL COSTOS DE SUBPROGRAMAS DE PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO ETAPA DE MANTENIMIENTO	
AIU MANTENIMIENTO	**21.752%**
	$ 201,606,809.0
TOTAL COSTO PARA PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO ETAPA DE MANTENIMIENTO	**$ 1,128,449,439.0**

TOTAL COSTO PARA PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO INCLUYE A.I.U:FASE DE FASE PRELIMINARES + FASE DE EJECUCIÓN + ETAPA DE	**$ 4,843,072,095.0**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

MATRIZ PARA CÁLCULO DE AIU- TRANSITO (PMT)

COSTOS PERSONAL + OTROS COSTOS ESTIMADOS PMT	**$3,195,481,154.00**		**FECHA:**	26 de julio de 2026
TÉRMINO ESTIMADO FASE DE PRELIMINARES	**6**	**MESES**	**CONTRATO No.**	
TÉRMINO ESTIMADO FASE DE EJECUCIÓN	**15**	**MESES**		

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3.1 IMPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3.101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra)	5.00%	$185,731,133.00
3.102	ICA (Acuerdo Distrital 780 de 2020)	0.76%	$28,231,132.00
3.103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0.40%	$14,858,491.00
3.104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 696 de 2017)	1.10%	$40,860,849.00
3.105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0.50%	$18,573,113.00
3.106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2.00%	$74,292,453.00
3.107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0.50%	$18,573,113.00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$381,120,284.00**

3.2 GARANTÍAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3.201	Cumplimiento	GARANTÍA ÚNICA	$3,714,622,656.00	30%	29.00	0.40%	$12,822,138.00
3.202	Pago de salarios y Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales		$3,714,622,656.00	10%	57.00	0.40%	$8,401,737.00
3.203	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$17,406,186.00	5%	21.00	0.59%	$216,840.00
3.204	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)		$4,351,547.00	100 SMMLV	21.00	0.59%	$56,441.00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$21,497,156.00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$402,617,440.00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**12.600%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**12.600%**
I. IMPREVISTOS	**1.000%**
U. UTILIDAD	**5.000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**18.600%**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA

	TOTAL OBRAS LICITACIÓN		ITEM ACERO	
PRESUPUESTO A JULIO DE 2026	$169,927,175,288		$36,411,637,581	
VR. ESTIMADO A EJECUTAR EN VIGENCIA 2026	$717,377,867		$0	
VR. ESTIMADO A EJECUTAR EN VIGENCIA 2027	$86,398,343,373		$18,205,818,792	
VR. ESTIMADO A EJECUTAR EN VIGENCIA 2028	$82,811,454,039		$18,205,818,791	
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN	14	MESES	14	MESES

VR. MENSUAL			$ 12,137,655,378	VR. VIGENCIA ACTUAL	$ 0	$ 2,600,831,256	VR. VIGENCIA ACTUAL	$ 2,600,831,256
MESES DE OBRA		# MESES	INCREMENTO/MES X CAMBIO PERIODO		VR. A AJUSTAR	INCREMENTO/MES X CAMBIO PERIODO		VR. A AJUSTAR
			ICOCIV PUBLICADO / PROYECTADO	PORCENTAJE INCREMENTO	$ 169,927,175,288	ICOCIV PUBLICADO (ANEXO 16, TABLA A16,5, CÓDIGO 106) / PROYECTADO	PORCENTAJE INCREMENTO	$ 33,810,806,325
69	sept-26		148.25			124.70		
70	oct-26		148.94			124.99		
71	nov-26		149.64			125.28		
72	**dic-26**	1	150.34		FASE PRELIMINARES	125.57		FASE PRELIMINARES
73	**ene-27**	2	151.03			125.86		
74	**feb-27**	3	151.73			126.14		
75	**mar-27**	4	152.42			126.43		
76	**abr-27**	5	153.12			126.72		
77	**may-27**	6	153.82			127.01		
78	**jun-27**	**7**	154.51		INICIO EJECUCIÓN DE OBRA	127.30		INICIO EJECUCIÓN DE OBRA
79	**jul-27**	**8**	155.21			127.59		
80	**ago-27**	**9**	155.91			127.87		
81	**sept-27**	**10**	156.60			128.16		
82	**oct-27**	**11**	157.30			128.45		
83	**nov-27**	**12**	158.00		VR. AJUSTES 2027	128.74		VR. AJUSTES 2027
84	**dic-27**	**13**	158.69	10.12%	**$ 8,742,236,993**	129.03	5.48%	**$ 996,979,084**
85	**ene-28**	**14**	159.39			129.31		
86	**feb-28**	**15**	160.09			129.60		
87	**mar-28**	**16**	160.78			129.89		
88	**abr-28**	**17**	161.48			130.18		
89	**may-28**	**18**	162.17		VR. AJUSTES 2028	130.47		VR. AJUSTES 2028
90	**jun-28**	**19**	162.87	12.94%	**$ 10,714,255,626**	130.76	4.04%	**$ 734,616,167**
91	**jul-28**	**20**	163.57		FIN EJECUCIÓN OBRA	131.04		FIN EJECUCIÓN OBRA
92	**ago-28**	**21**	164.26		RECIBO DE LA OBRA	131.33		RECIBO DE LA OBRA
					VR. AJUSTES OBRA CIVIL			VR. AJUSTES OBRA CIVIL-ACERO
					$ 19,456,492,619			**$ 1,731,595,251**

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

ENSAYOS DE OBRA

26 de julio de 2026

CÓD.IDU	EXPLORACIÓN DE SUELOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO ($) SIN I.V.A.	FACTOR MULTIPLICADOR	SUBTOTAL VALOR BÁSICO ($) INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR
	ENSAYOS DE CALIDAD					
9481	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	168.00	MES	$ 5,179,853.0	1.10	$ 957,236,834.0
9117	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	168.00	MES	$ 7,732,000.0	1.10	$ 1,428,873,600.0
	VALOR BÁSICO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO					**$ 2,386,110,434.0**
	VR. BÁSICO FONDO POR CAMBIO DE VIGENCIA					**$ 127,897,905.0**
	SUBTOTAL VR. BÁSICO ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA)					**$ 2,514,008,339.0**
	IVA 19%					**$ 477,661,584.0**
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN - CALIDAD					**$ 2,991,669,923.0**

CÓD.IDU	EXPLORACIÓN DE SUELOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO ($) SIN I.V.A.	FACTOR MULTIPLICADOR	SUBTOTAL VALOR BÁSICO ($) INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR
7485	RESISTENCIA A LA DEGRADACION DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASION E IMPACTO EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES (CON TRITURACION DE AGREGADOS). Norma técnica: INVE-219-13 NTC 93-22	16.00	UN	$ 135,000.0	1.10	$ 2,376,000.0
7738	RESISTENCIA A LA DEGRADACION DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 MM (1 1/2") POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES. Norma técnica: INVE-218-13 NTC-98-19 ASTM C131/C131M-20.	16.00	UN	$ 122,000.0	1.10	$ 2,147,200.0
7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	14.00	UN	$ 262,000.0	1.10	$ 4,034,800.0
9353	DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACION POR ABRASION, UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. Norma técnica: INVE-238-13 ASTM D6928-17	12.00	UN	$ 206,300.0	1.10	$ 2,723,160.0
9348	DETERMINACION DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. Norma técnica: INVE-224-13 BS 812-111-90	12.00	UN	$ 234,000.0	1.10	$ 3,088,800.0
9342	DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS. Norma técnica: INVE-211-13 NTC-589-24 ASTM C142/C142M-17(23)	8.00	UN	$ 49,100.0	1.10	$ 432,080.0
7743	PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO. Norma técnica: INVE-227-13 NTC-5987-22	15.00	UN	$ 65,100.0	1.10	$ 1,074,150.0
7744	INDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS. Norma técnica: INVE-230-13.	12.00	UN	$ 107,700.0	1.10	$ 1,421,640.0
7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	21.00	UN	$ 83,108.0	1.10	$ 1,919,795.0
9354	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTICULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRIA). Norma técnica: INVE-239-13.	15.00	UN	$ 105,500.0	1.10	$ 1,740,750.0
9345	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCION DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO. Norma técnica: INVE-220-13 NTC-126-22 ASTM C88/C88M-24	12.00	UN	$ 250,000.0	1.10	$ 3,300,000.0
10019	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	17.00	UN	$ 58,000.0	1.10	$ 1,084,600.0
7482	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS. Norma técnica: INVE-133-13 NTC-6179-16 ASTM D2419-22	12.00	UN	$ 103,623.0	1.10	$ 1,367,824.0
7487	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS. Norma técnica: INVE-235-13 UNE-EN-933-9 (10)	12.00	UN	$ 174,790.0	1.10	$ 2,307,228.0
8019	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION). Norma técnica: INVE-142-13 ASTM D1557-12 (21) AASHTO T-180-22	25.00	UN	$ 146,229.0	1.10	$ 4,021,298.0
7750	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABSORCION DEL AGREGADO FINO. Norma técnica: INVE-222-13 NTC-237-20 ASTM C128-22	4.00	UN	$ 78,000.0	1.10	$ 343,200.0
9347	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABSORCION DEL AGREGADO GRUESO. Norma técnica: INVE-223-13 NTC-176-19 ASTM C127-15	4.00	UN	$ 75,745.0	1.10	$ 333,278.0
7766	PUNTO DE ABLANDAMIENTO DE MATERIALES BITUMINOSOS (APARATO DE ANILLO Y BOLA). Norma técnica: INVE-712-13 NTC-5118-16 ASTM D36/D36M-14 (20)	4.00	UN	$ 140,000.0	1.10	$ 616,000.0
9443	DETERMINACION DEL COEFICIENTE DE PULIMIENTO ACELERADO (CPA) DE LAS PARTICULAS DE AGREGADO GRUESO. Norma técnica: INVE-232-13.	4.00	UN	$ 1,564,500.0	1.10	$ 6,883,800.0
9371	RECUPERACION DEL ASFALTO DE UNA SOLUCION UTILIZANDO EL EVAPORADOR ROTATORIO. Norma técnica: INVE-759-13 ASTM D5404/D5404M-21.	4.00	UN	$ 690,756.0	1.10	$ 3,039,326.0
9375	DETERMINACION DE LAS LEYES DE FATIGA DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS EN CALIENTE SOMETIDAS A FLEXION DINAMICA. Norma técnica: INVE-784-13 UNE-EN-12697-24-19 Anexo D AASHTO-T-321-22.	4.00	UN	$ 3,564,000.0	1.10	$ 15,681,600.0
7551	ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL (UNA PROBETA). Norma técnica: INVE-748-13 ASTM D6926-20 ASTM D6927-22	2.00	UN	$ 66,200.0	1.10	$ 145,640.0
7752	PENETRACION DE LOS MATERIALES BITUMINOSOS. Norma técnica: INVE-706-13 NTC-5028-16 ASTM D5/D5M-20	4.00	UN	$ 102,521.0	1.10	$ 451,092.0
7758	ENSAYO DE TENSION INDIRECTA PARA DETERMINAR EL MODULO RESILIENTE DE MEZCLAS ASFALTICAS (TRES TEMPERATURAS Y TRES FRECUENCIAS). Norma técnica: INVE-749-13 UNE-EN 12697-26-19 Anexo F ASTM D7369-20.	4.00	UN	$ 1,500,000.0	1.10	$ 6,600,000.0
9363	DETERMINACION DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOSIMETRO ROTACIONAL (TRES TEMPERATURAS). Norma técnica: INVE-717-13 ASTM D4402/D4402M-23 AASHTO T-316-22	4.00	UN	$ 301,000.0	1.10	$ 1,324,400.0
7754	DUCTILIDAD DE LOS MATERIALES ASFALTICOS. Norma técnica: INVE-702-13 ASTM D113/D113M-17 (23)e1	4.00	UN	$ 131,933.0	1.10	$ 580,505.0
9361	SOLUBILIDAD DE MATERIALES ASFALTICOS EN TRICLOROETILENO. Norma técnica: INVE-713-13	4.00	UN	$ 354,622.0	1.10	$ 1,560,337.0
7530	EXTRACCION DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS (NUCLEOS DE 4"). Norma técnica: INVE-758-13 Numeral 5.1 ASTM D5361/D5361M-16 (22).	4.00	UN	$ 110,000.0	1.10	$ 484,000.0
9454	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PENDULO BRITANICO. Norma técnica: INVE-792-13 NTC-5129-02	4.00	UN	$ 63,500.0	1.10	$ 279,400.0
7497	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INVE-121-13 AASHTO T-267-22	4.00	UN	$ 69,000.0	1.10	$ 303,600.0
	VALOR BÁSICO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO					**$ 71,665,503.0**
	VR. BÁSICO FONDO POR CAMBIO DE VIGENCIA					**$ 3,841,343.0**
	SUBTOTAL VR. BÁSICO ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA)					**$ 75,506,846.0**
	IVA 19%					**$ 14,346,301.0**
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN - COMPROBACIONES					**$ 89,853,147.0**

COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN		**$ 3,081,523,070.0**

NOTA: LOS COSTOS DE PERSONAL LABORATORISTA Y EQUIPO DE LABORATORIO, SE HAN CONSIDERADO DENTRO DE ESTA HOJA DE CÁLCULO PARA ESTABLECER EL VALOR DE REFERENCIA PARA ENSAYOS DE CALIDAD. EL PAGO DE DICHOS ENSAYOS SE REALIZARA DE ACUERDO A LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN EL CONTRATO.

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

COSTOS DE COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA

CÓD. IDU	ÍTEMS		ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. TOTAL
7308	1.1	Costos de Evaluacion	VALOR DE EVALUACIÓN DE INDIVIDUOS VEGETALES.		5.00	$ 1,750,905.00	$ 8,754,525.00
7308	1.2	Costos de seguimiento	VALOR DE SEGUIMIENTO DE INDIVIDUOS VEGETALES.		5.00	$ 1,750,905.00	$ 8,754,525.00
6086	1.3	SIGAU	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA TALA, BLOQUEO Y TRASLADO	UN	500.00	$ 16,669.00	$ 8,334,500.00
7308	1.4	VALOR DE COMPENSACION POR TALA INDIVIDUOS VEGETALES. RES. SDA 3158 DE 2021. (En SMMLV)			149.00	$ 1,750,905.00	$ 260,884,845.00
	SUBTOTAL COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA						**$ 286,728,395.00**
	SUBTOTAL CON FACTOR MULTIPLICADOR:					**1.10**	**$ 315,401,235.00**
	FONDO POR CAMBIO DE VIGENCIA					**5.10%**	**$ 14,623,148.00**
	Registro de Vallas - Trámite de registro publicidad Publicidad Exterior Visual (Resolución 2560 de 2016).					**3.0%**	**$ 9,000,000.00**
	TOTAL COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA						**$ 339,024,383.00**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021

Periodo	C.S.T. Art. 161	ley 2101 de 2021						
	14-jul.-2023	15-jul.-2023	14-jul.-2024	15-jul.-2024	14-jul.-2025	15-jul.-2025	14-jul.-2026	15-jul.-2026
h/semanales	48	47		46		44		42
% estimado de incremento x reduccion jornada laboral ley 2101 de 2021				100%		100.00%		104.17%

				% AVANCE 15/07/2024 - 14/07/2025	% AVANCE 15/07/2025 - 14/07/2026
% A.I.U.	27.920%	VR. CD (SIN AIU)	VR. MANO DE OBRA (% DE CD)	VR. RECONOCIMIENTO x REDUCCIÓN JORNADA LABORAL LEY 2101 DE 2021	VR. RECONOCIMIENTO x REDUCCIÓN JORNADA LABORAL LEY 2101 DE 2022
			9.590%		100%
VALOR PARA OBRAS DE EJECUCIÓN (COMPONENTE PRINCIPAL) (INCLUYE A.I.U)	$102,455,118,684	$80,093,119,672	$7,680,649,992	$0	$320,283,105
VALOR PARA ACTIVIDADES DE ACERO PARA OBRAS CIVILES (INCLUYE A.I.U)	$36,411,637,581	$28,464,382,099	$2,729,634,668	$0	$113,825,766
VALOR PARA COMPONENTE DE OBRAS DE REDES EXTERNAS (INCLUYE A.I.U)	$56,000,953,456	$43,778,106,204	$4,198,167,239	$0	$175,063,574
SUBTOTAL	$194,867,709,721	$152,335,607,975	$14,608,451,899	$0	$609,172,445

COSTO RECONOCIMIENTO x DISMINUCIÓN JORNADA LABORAL (LEY 2101 DE 2021)	$609,172,445

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: **TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2- ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

COSTOS ESTIMADOS DE MANTENIMIENTO A TRES AÑOS

CÓD	ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	VLR UNITARIO	AÑO 1	SUBTOTAL AÑO 1	AÑO 2	SUBTOTAL AÑO 2	AÑO 3	SUBTOTAL AÑO 3	CANT TOTAL	SUBTOTAL
	1	**PAVIMENTOS**										
3837	1.01	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 14,608	1406.0	$ 20,538,848	1406.0	$ 20,538,848	1406.0	$ 20,538,848	4218.0	$ 61,616,544
3724	1.02	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 117,694	2568.0	$ 302,238,192	2568.0	$ 302,238,192	2568.0	$ 302,238,192	7704.0	$ 906,714,576
4514	1.03	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.14M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN MD20 E=10CM Y MD12 E=4CM , RIEGO CRR-1, IMPRIMA CLR-0)	M2	$ 244,657	0.0	$ 0	0.0	$ 0	81.0	$ 19,817,217	81.0	$ 19,817,217
4515	1.04	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.14M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.14M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) E=0.20M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	$ 322,162	0.0	$ 0	0.0	$ 0	1625.0	$ 523,513,250	1625.0	$ 523,513,250
4758	1.05	SELLO DE FISURAS	ML	$ 10,258	100.0	$ 1,025,800	0.0	$ 0	0.0	$ 0	100.0	$ 1,025,800
	2	**ESPACIO PÚBLICO**										
4054	2.01	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 91,745	1336.0	$ 122,571,320	1336.0	$ 122,571,320	1336.0	$ 122,571,320	4008.0	$ 367,713,960
4856	2.02	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA LAVADA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	$ 133,878	446.0	$ 59,709,588	446.0	$ 59,709,588	446.0	$ 59,709,588	1338.0	$ 179,128,764
5047	2.03	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 (20X10X6cm) (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000 PSI y arena de sello)	M2	$ 158,123	745.0	$ 117,801,635	748.0	$ 118,276,004	748.0	$ 118,276,004	2241.0	$ 354,353,643
3396	2.04	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 761,759	50.0	$ 38,087,950	50.0	$ 38,087,950	50.0	$ 38,087,950	150.0	$ 114,263,850
4699	2.05	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 290,371	42.0	$ 12,195,582	42.0	$ 12,195,582	42.0	$ 12,195,582	126.0	$ 36,586,746
4920	2.06	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	$ 870,073	20.0	$ 17,401,460	20.0	$ 17,401,460	20.0	$ 17,401,460	60.0	$ 52,204,380
3210	2.07	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$ 81,760	1336.0	$ 109,231,360	1336.0	$ 109,231,360	1336.0	$ 109,231,360	4008.0	$ 327,694,080
4859	2.08	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A 70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	$ 53,038	1337.0	$ 70,911,806	1336.0	$ 70,858,768	1336.0	$ 70,858,768	4009.0	$ 212,629,342
3425	2.09	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	$ 91,299	748.0	$ 68,291,652	748.0	$ 68,291,652	748.0	$ 68,291,652	2244.0	$ 204,874,956
10541	2.10	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	UN	$ 256,955	150.0	$ 38,543,250	150.0	$ 38,543,250	150.0	$ 38,543,250	450.0	$ 115,629,750
4883	2.11	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	$ 12,191	2000.0	$ 24,382,000	2000.0	$ 24,382,000	2000.0	$ 24,382,000	6000.0	$ 73,146,000
	3	**PUENTES PEATONALES**										
4830	3.01	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA PUENTE PEATONAL, INCLUYE LAVADO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y/O METALICAS A PRESION, INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W..	M2	$ 11,750	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
4695	3.02	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. INCLUYE LIMPIEZA SSPC-SP3, BARRERA EPOXICA e=3mils, ACABADO URETANO e=3mils	KG	$ 3,414	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
5202	3.03	JUNTA METÁLICA CON ÁNGULO DE 3"X1/4". SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (PARA UN SOLO COSTADO DE LA JUNTA).	ML	$ 100,109	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
5205	3.04	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS EN ALTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	$ 49,062	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
	4	**ESTRUCTURAS**										
7864	4.01	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS CON ANDAMIO CERTIFICADO. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE PLANTA ELÉCTRICA, AGUA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 9,957	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
5205	4.02	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS EN ALTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	$ 49,062	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
6289	4.03	SELLADO DE FISURAS ESPESOR MENOR A 1 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV . INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	$ 31,087	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
5190	4.04	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	ML	$ 13,166	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
6247	4.05	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	$ 2,458	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
3708	4.06	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 5,763	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
5209	4.07	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO II	M2	$ 81,237	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
7751	4.08	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 131,983	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
3866	4.09	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 3,815	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
4567	4.1	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	$ 1,488,444	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
4200	4.11	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	$ 1,188,814	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
5225	4.12	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4,608	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
5220	4.13	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 19,113	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
5221	4.14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 21,984	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
6308	4.15	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3200 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 5,524	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
6262	4.16	PINTURA ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELÁSTICO, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE, CONSUMO DE 0,32 GL/M2, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MILS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, RODILLO, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	$ 51,429	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: **TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2- ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

COSTOS ESTIMADOS DE MANTENIMIENTO A TRES AÑOS

6295	4.17	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES TYPO NEW JERSEY. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, PINTURA REFLECTIVA, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	$ 44,322	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
	5	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**										
		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL										
4240	5.01	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18,379	0.0	$ 0	0.0	$ 0	31994.0	$ 588,017,726	31994.0	$ 588,017,726
4242	5.02	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 22,973	0.0	$ 0	0.0	$ 0	326.0	$ 7,489,198	326.0	$ 7,489,198
4248	5.03	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 153,152	0.0	$ 0	0.0	$ 0	3902.0	$ 597,599,104	3902.0	$ 597,599,104
4860	5.04	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS((A= 1.434M2). INCLUYE PICTOGRAMA.	UN	$ 219,620	0.0	$ 0	0.0	$ 0	14.0	$ 3,074,680	14.0	$ 3,074,680
4863	5.05	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CONTINUA A= 0.3MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 45,946	0.0	$ 0	0.0	$ 0	515.0	$ 23,662,190	515.0	$ 23,662,190
4867	5.06	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 91,892	0.0	$ 0	0.0	$ 0	551.0	$ 50,632,492	551.0	$ 50,632,492
5135	5.07	DEMARCACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8MT ESPACIADO 0.4MT E=2.3MM EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 8,246	0.0	$ 0	0.0	$ 0	593.0	$ 4,889,878	593.0	$ 4,889,878
5136	5.08	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION=5.0M E=2.3MM, EN PINTURA TERMOPLASTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 11,484	0.0	$ 0	0.0	$ 0	2204.0	$ 25,310,736	2204.0	$ 25,310,736
5851	5.09	DEMARCACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 4.1850 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$ 656,074	0.0	$ 0	0.0	$ 0	30.0	$ 19,682,220	30.0	$ 19,682,220
5856	5.10	DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 168,285	0.0	$ 0	0.0	$ 0	443.0	$ 74,550,255	443.0	$ 74,550,255
6533	5.11	DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L= 1.0M SEPARACIÓN= 1.0M E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS	M2	$ 30,732	0.0	$ 0	0.0	$ 0	440.0	$ 13,522,080	440.0	$ 13,522,080
4865	5.12	DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 30,631	0.0	$ 0	0.0	$ 0	1727.0	$ 52,899,737	1727.0	$ 52,899,737
5227	5.13	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26,586	0.0	$ 0	0.0	$ 0	16863.0	$ 448,319,718	16863.0	$ 448,319,718
5850	5.14	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$ 245,427	0.0	$ 0	0.0	$ 0	5.0	$ 1,227,135	5.0	$ 1,227,135
5409	5.15	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$ 491,618	0.0	$ 0	0.0	$ 0	2.0	$ 983,236	2.0	$ 983,236
4244	5.16	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	$ 231,260	0.0	$ 0	0.0	$ 0	45.0	$ 10,406,700	45.0	$ 10,406,700
4245	5.17	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	$ 333,872	0.0	$ 0	0.0	$ 0	48.0	$ 16,025,856	48.0	$ 16,025,856
4246	5.18	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 183,783	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0	0.0	$ 0
6779	5.19	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 646,281	0.0	$ 0	0.0	$ 0	35.0	$ 22,619,835	35.0	$ 22,619,835
6864	5.20	PICTOGRAMA TRIANGULAR POMPEYANO. (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA.) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS). AREA DE LA MARCA: 0.35 M2.	UN	$ 55,565	0.0	$ 0	0.0	$ 0	53.0	$ 2,944,945	53.0	$ 2,944,945
5683	5.21	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	$ 289,135	0.0	$ 0	0.0	$ 0	2031.0	$ 587,233,185	2031.0	$ 587,233,185
5241	5.22	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 19,717	0.0	$ 0	0.0	$ 0	1470.0	$ 28,983,990	1470.0	$ 28,983,990
5189	5.23	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 92,358	0.0	$ 0	0.0	$ 0	113.0	$ 10,436,454	113.0	$ 10,436,454
4960	5.24	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 333,872	0.0	$ 0	0.0	$ 0	3.0	$ 1,001,616	3.0	$ 1,001,616
5864	5.25	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 52,314	0.0	$ 0	0.0	$ 0	3230.0	$ 168,974,220	3230.0	$ 168,974,220
4711	5.26	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	$ 45,027	0.0	$ 0	0.0	$ 0	71.0	$ 3,196,917	71.0	$ 3,196,917
4961	5.27	DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	$ 61,261	0.0	$ 0	0.0	$ 0	438.0	$ 26,832,318	438.0	$ 26,832,318
4962	5.28	DEMARCACIÓN LINEAL CARRIL CICLORRUTA A= 0.1MT, L= 1.20MT E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	$ 15,316	0.0	$ 0	0.0	$ 0	2667.0	$ 40,847,772	2667.0	$ 40,847,772
4963	5.29	DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	$ 15,316	0.0	$ 0	0.0	$ 0	5522.0	$ 84,574,952	5522.0	$ 84,574,952
4964	5.30	DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	$ 15,316	0.0	$ 0	0.0	$ 0	750.0	$ 11,487,000	750.0	$ 11,487,000
5191	5.31	DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS. AREA =2MT2).	UN	$ 306,304	0.0	$ 0	0.0	$ 0	75.0	$ 22,972,800	75.0	$ 22,972,800
6582	5.32	DEMARCACIÓN DE LETRERO "SOLO BUS" (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$ 184,920	0.0	$ 0	0.0	$ 0	33.0	$ 6,102,360	33.0	$ 6,102,360
4569	5.33	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 11,419	0.0	$ 0	0.0	$ 0	5846.0	$ 66,755,474	5846.0	$ 66,755,474
5242	5.34	RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 253,943	0.0	$ 0	0.0	$ 0	5.0	$ 1,269,715	5.0	$ 1,269,715
5241	5.35	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 19,717	0.0	$ 0	0.0	$ 0	1470.0	$ 28,983,990	1470.0	$ 28,983,990
5729	5.36	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1,654,042	0.0	$ 0	0.0	$ 0	47.0	$ 77,739,974	47.0	$ 77,739,974
3433	5.37	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9,386	0.0	$ 0	0.0	$ 0	3557.0	$ 33,386,002	3557.0	$ 33,386,002
		ACTIVIDADES PARA PMT										
		SEÑALIZACIÓN TEMPORAL										
6178	5.38	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 24,878	219.0	$ 5,448,282	219.0	$ 5,448,282	219.0	$ 5,448,282	657.0	$ 16,344,846
6179	5.39	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 19,855	205.0	$ 4,070,275	205.0	$ 4,070,275	205.0	$ 4,070,275	615.0	$ 12,210,825
		CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO										
4928	5.40	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	$ 9,545	6692.0	$ 63,875,140	6692.0	$ 63,875,140	6692.0	$ 63,875,140	20076.0	$ 191,625,420
6186	5.41	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	$ 19,693	560.0	$ 11,028,080	560.0	$ 11,028,080	560.0	$ 11,028,080	1680.0	$ 33,084,240
7555	5.42	CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	$ 42,090	1972.0	$ 83,001,480	1972.0	$ 83,001,480	1972.0	$ 83,001,480	5916.0	$ 249,004,440
13428	5.43	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO.	UN	$ 343,700	113.0	$ 38,838,100	113.0	$ 38,838,100	113.0	$ 38,838,100	339.0	$ 116,514,300
6059	5.44	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	$ 75,596	117.0	$ 8,844,732	117.0	$ 8,844,732	117.0	$ 8,844,732	351.0	$ 26,534,196
		DISPOSITIVOS LUMINOSOS										
6187	5.45	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$ 235,312	117.0	$ 27,531,504	117.0	$ 27,531,504	117.0	$ 27,531,504	351.0	$ 82,594,512
	6	**ARBOLADO Y JARDINERIA**										
10251	5.38	PLANTACION DE JARDINERÍA DE PORTE ALTO. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, TIERRA NEGRA Y ABONO. EN BOLSA DE 26" DE ALTURA DE 50CM A 80CM)	M2	$ 122,171	3010.0	$ 367,734,710	3010.0	$ 367,734,710	3010.0	$ 367,734,710	9030.0	$ 1,103,204,130

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: **TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2- ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.**

COSTOS ESTIMADOS DE MANTENIMIENTO A TRES AÑOS

SUBTOTALES COSTOS DIRECTOS	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL
SUBTOTAL PAVIMENTOS POR ANUALIDAD	$ 323,802,840	$ 322,777,040	$ 866,107,507	$ 1,512,687,387
SUBTOTAL ESPACIO PÚBLICO POR ANUALIDAD	$ 679,127,603	$ 679,548,934	$ 679,548,934	$ 2,038,225,471
SUBTOTAL REEMPLAZO SEÑALIZACIÓN VERTICAL POR ANUALIDAD	$ 242,637,593	$ 242,637,593	$ 3,407,274,053	$ 3,892,549,239
SUBTOTAL ARBOLADO Y JARDINERÍA POR ANUALIDAD	$ 367,734,710	$ 367,734,710	$ 367,734,710	$ 1,103,204,130
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1,613,302,746**	**$ 1,612,698,277**	**$ 5,320,665,204**	**$ 8,546,666,227**

CÓD	CANT	DESCRIPCIÓN	CAT	TOPE MÁXIMO SALARIO	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		TOTAL
					DEDIC ANUAL	VR ANUAL	DEDIC ANUAL	VR ANUAL	DEDIC ANUAL	VR ANUAL	VALOR TOTAL
		PERSONAL									
9468	1	DIRECTOR DE OBRA (Incluye Factor de Prestaciones)	4	$ 13,830,994	6.00	$ 82,985,964	6.00	$ 82,985,964	6.00	$ 82,985,964	$ 248,957,892
9470	1	RESIDENTE DE OBRA (Incluye Factor de Prestaciones)	6	$ 11,133,493	12.00	$ 133,601,916	12.00	$ 133,601,916	12.00	$ 133,601,916	$ 400,805,748
9468	1	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS (Incluye Factor de Prestaciones)	4	$ 13,830,994	3.00	$ 41,492,982	3.00	$ 41,492,982	3.00	$ 41,492,982	$ 124,478,946
9469	1	COORDINADOR / ESPECIALISTA BIM Y SIG	5	$ 12,480,071	0.60	$ 7,488,043	0.60	$ 7,488,043	0.60	$ 7,488,043	$ 22,464,129
9481	1	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N.A.	$ 5,179,853	12.00	$ 62,158,236	12.00	$ 62,158,236	12.00	$ 62,158,236	$ 186,474,708
9477	1	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N.A.	$ 5,453,251	3.00	$ 16,359,753	3.00	$ 16,359,753	3.00	$ 16,359,753	$ 49,079,259
9489	1	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N.A.	$ 3,740,609	3.00	$ 11,221,827	3.00	$ 11,221,827	3.00	$ 11,221,827	$ 33,665,481
9491	1	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTORISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N.A.	$ 2,922,389	6.00	$ 17,534,334	6.00	$ 17,534,334	6.00	$ 17,534,334	$ 52,603,002
		MONITOREO GEOTÉCNICO									
8845	1	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$ 139,262	2.40	$ 10,026,864	2.40	$ 10,026,864	2.40	$ 10,026,864	$ 30,080,592
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 382,869,919**		**$ 382,869,919**		**$ 382,869,919**	**$ 1,148,609,757**

CÓD	CANT	DESCRIPCIÓN	ÁREA (M2)	VR UNITARIO	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		TOTAL
					DEDIC ANUAL	VR ANUAL	DEDIC ANUAL	VR ANUAL	DEDIC ANUAL	VR ANUAL	VALOR TOTAL
		COSTOS OPERACIONALES									
9576		TARIFA MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	50.00	$ 55,270	2.40	$ 6,632,400	2.40	$ 6,632,400	2.40	$ 6,632,400	$ 19,897,200
9578		TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	N.A.	$ 1,260,967	2.40	$ 3,026,321	2.40	$ 3,026,321	2.40	$ 3,026,321	$ 9,078,963
9840		TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond	N.A.	$ 264,000	12.00	$ 3,168,000	12.00	$ 3,168,000	12.00	$ 3,168,000	$ 9,504,000
9456	1	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2018 A 2015. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	N.A.	$ 6,583,500	6.00	$ 39,501,000	6.00	$ 39,501,000	6.00	$ 39,501,000	$ 118,503,000
13420	1	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. TARIFA MES	N.A.	$ 3,451,000	6.00	$ 20,706,000	6.00	$ 20,706,000	6.00	$ 20,706,000	$ 62,118,000
9117	1	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	N.A.	$ 7,732,000	12.00	$ 92,784,000	12.00	$ 92,784,000	12.00	$ 92,784,000	$ 278,352,000
		SUBTOTAL COSTOS OPERACIONALES				**$ 165,817,721**		**$ 165,817,721**		**$ 165,817,721**	**$ 497,453,163**

5 TOMA DE MUESTRAS - ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓD	ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	VR UNITARIO (INCLUYE IVA)	AÑO 1	SUBTOTAL AÑO 1	AÑO 2	SUBTOTAL AÑO 2	AÑO 3	SUBTOTAL AÑO 3	CANT TOTAL	SUBTOTAL
11456	5.01	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) PARA PAVIMENTO CON SUPERFICIE RIGIDA. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del cuenco de deflexiones promedio. Norma técnica: INVE-798-13 ASTM D4694-09 (20) INVE-797-13 ASTM D4695-03 (20) ASTM D5858-96 (20)	Pto.3R	$ 46,704	300.00	$ 14,011,200	300.00	$ 14,011,200	300.00	$ 14,011,200	900.00	$ 42,033,600
11461	5.02	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE, RIGIDA O ARTICULADA EN ZONA URBANA, CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMAGENES DE ALTA RESOLUCION O SISTEMA LASER, Y DETERMINACION DEL INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO-PCI. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento, entrega del inventario de fallas y cálculo del valor de PCI. Norma técnica: ASTM D6433-23 (flexible y rígido) ASTM E2840-11(24)(articulado)	Km-Car	$ 245,806	70.00	$ 17,206,420	70.00	$ 17,206,420	70.00	$ 17,206,420	210.00	$ 51,619,260
11455	5.03	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) PARA PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del cuenco de deflexiones promedio. Norma técnica: INVE-798-13 ASTM D4694-09 (20) INVE-797-13 ASTM D4695-03 (20) ASTM D5858-96 (20)	Pto.3R	$ 37,691	333.00	$ 12,551,103	333.00	$ 12,551,103	333.00	$ 12,551,103	999.00	$ 37,653,309
11472	5.04	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILOMETRO LASER Y DETERMINACION DEL INDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL -IRI- , IRREGULARIDAD SUPERFICIAL (AHUELLAMIENTO). Incluye movilización, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega de resultados. Tramos continuos de mínimo 500 metros. Norma técnica: ASTM E950/E950M-22 INVE-794-13 ASTM E1926-08 (21) ASTM E1845-23	Km-Car	$ 155,678	70.00	$ 10,897,460	70.00	$ 10,897,460	70.00	$ 10,897,460	210.00	$ 32,692,380
13588	5.05	MEDICION DEL COEFICIENTE DE FRICCION EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega de resultados, se incluye el agua para la realización de la prueba. Norma técnica: INVE-815-13 ASTM E2340/E2340M-11(21) ASTM E274-15(20) ASTM F408-21 ASTM E1551-16 (20), ASTM E670-09 (20)	Km-Car	$ 180,258	20.00	$ 3,605,160	20.00	$ 3,605,160	20.00	$ 3,605,160	60.00	$ 10,815,480
9704	5.06	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO (UN TRAYECTO) EN PERÍMETRO URBANO	VIAJE	$ 250,000	18.00	$ 4,500,000	18.00	$ 4,500,000	18.00	$ 4,500,000	54.00	$ 13,500,000
		SUBTOTAL COSTOS ENSAYOS				**$ 62,771,343**		**$ 62,771,343**		**$ 62,771,343**		**$ 188,314,029**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS DE PERSONAL + COSTOS OPERACIONALES		**$ 2,224,761,729**	**$ 2,224,157,260**	**$ 5,932,124,187**	**$ 10,381,043,176**
AIU	**21.752%**	**$ 483,930,171**	**$ 483,798,687**	**$ 1,290,355,653**	**$ 2,258,084,511**
SUMATORIA DE VALORES SEMESTRALES POR MANTENIMIENTO		**$ 2,708,691,900**	**$ 2,707,955,947**	**$ 7,222,479,840**	**$ 12,639,127,687**

SUMATORIA DE VALORES SEMESTRALES POR MANTENIMIENTO	**$ 12,639,127,687**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

MATRIZ PARA CÁLCULO DE AIU- MANTENIMIENTO (MMTO)

COSTO DIRECTO ESTIMADO PMT (CD) SUBTOTAL COMPONENTES A+B	**$12,812,212,522.00**		**FECHA:**	26 de julio de 2026
COSTOS ESTIMADOS PARA AJUSTES	**$2,010,718,251.00**		**CONTRATO No.**	
TERMINO ESTIMADO ETAPA DE MANTENIMIENTO	**36**	**MESES**		

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3.1 IMPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3.101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra)	5.00%	$880,492,162.00
3.102	ICA (Acuerdo Distrital 780 de 2020)	0.76%	$133,834,809.00
3.103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0.40%	$70,439,373.00
3.104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 696 de 2017)	1.10%	$193,708,276.00
3.105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0.50%	$88,049,216.00
3.106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2.00%	$352,196,865.00
3.107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0.50%	$88,049,216.00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$1,806,769,917.00**

3.2 GARANTÍAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3.201	Cumplimiento del contrato	GARANTÍA ÚNICA	$17,609,843,240	30%	44.00	0.40%	$92,208,114.00
3.202	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales		$17,609,843,240	10%	72.00	0.40%	$50,296,687.00
3.203	Calidad del Mantenimiento		$17,609,843,240	30%	24.00	0.40%	$50,296,687.00
3.204	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$17,609,843,240	5%	36.00	0.59%	$18,548,781.00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$211,350,269.00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$2,018,120,186.00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**15.752%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**15.752%**
I. IMPREVISTOS	**1.000%**
U. UTILIDAD	**5.000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**21.752%**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2- ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA

	TOTAL ETAPA MANTENIMIENTO	
PRESUPUESTO A JULIO DE 2026	$15,599,124,989	
VR. ESTIMADO A EJECUTAR EN VIGENCIA 2028	$1,539,732,362	
VR. ESTIMADO A EJECUTAR EN VIGENCIA 2029	$3,695,051,020	
VR. ESTIMADO A EJECUTAR EN VIGENCIA 2030	$5,575,673,336	
VR. ESTIMADO A EJECUTAR EN VIGENCIA 2031	$4,788,668,271	
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN	36	MESES

VR. MENSUAL			$ 433,309,027		
MESES DE OBRA		# MESES	INCREMENTO/MES X CAMBIO PERIODO		
			ICOCIV PUBLICADO / PROYECTADO	PORCENTAJE INCREMENTO	
1	ago-28	1	164.96		INICIO MANTENIMIENTO
2	sept-28	2	165.39		
3	oct-28	3	165.82		
4	nov-28	4	166.26		VR. AJUSTES 2028
5	dic-28	5	166.69	8.73%	$ 134,470,106
6	ene-29	6	167.12		
7	feb-29	7	167.55		
8	mar-29	8	167.98		
9	abr-29	9	168.41		
10	may-29	10	168.85		
11	jun-29	11	169.28		
12	jul-29	12	169.71		
13	ago-29	13	170.14		
14	sept-29	14	170.57		
15	oct-29	15	171.00		
16	nov-29	16	171.43		VR. AJUSTES 2029
17	dic-29	17	171.87	12.19%	$ 450,287,308
18	ene-30	18	172.30		
19	feb-30	19	172.73		
20	mar-30	20	173.16		
21	abr-30	21	173.59		
22	may-30	22	174.02		
23	jun-30	23	174.46		
24	jul-30	24	174.89		
25	ago-30	25	175.32		
26	sept-30	26	175.75		
27	oct-30	27	176.18		
28	nov-30	28	176.61		VR. AJUSTES 2030
29	dic-30	29	177.05	17.37%	$ 968,246,530
30	ene-31	30	177.48		
31	feb-31	31	177.91		
32	mar-31	32	178.34		
33	abr-31	33	178.77		
34	may-31	34	179.20		VR. AJUSTES 2031
35	jun-31	35	179.64		$ 457,714,307
36	jul-31	36	180.07	24.27%	FIN MANTENIMIENTO
					VR. AJUSTES MMTO
					$ 2,010,718,251

COSTOS ESTIMADOS AMIGABLE COMPONEDOR		
VALOR CONTROVERSIAS		
VALOR POR CONTROVERSIA POR ÁRBITRO A PAGAR POR EL IDU (50% DE LOS HONORARIOS DE CADA ÁRBITRO)	UN	$ 20,135,408.0
CANTIDAD DE ÁRBITROS	UN	3.00
VALOR POR CONTROVERSIA	UN	$ 60,406,224.0
PLAZO DE ETAPA DE OBRA (PRELIMINARES + EJECUCIÓN)	MES	21.00
TOTAL CONTROVERSIAS EN EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LAS FASES DE PRELIMINARES Y EJECUCIÓN (Se estiman 2 controversias al año)	UN	4.00
1. VALOR ESTIMADO POR HONORARIOS DE ÁRBITROS		$ 241,624,896.0
2. COSTOS SECRETARIO Y ADMINISTRATIVOS CENTRO DE ARBITRAJE Y CONCILIACIÓN DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ (Articulo 9.4 del REGLAMENTO CENTRO DE ARBITRAJE Y CONCILIACIÓN DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, paragrafo 3.) (50% de cada controversia convocada por el IDU)		$ 66,679,434.0
CANTIDAD ESTIMADA DE CONTROVERSIAS CONVOCADAS POR EL IDU	UN	2.00
GASTOS INICIALES (Articulo 9.4 del REGLAMENTO CENTRO DE ARBITRAJE Y CONCILIACIÓN DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ - Articulo 2.2.4.2.6.2.2 del Decreto 1069 de 2015) (50% de cada controversia convocada por el IDU)		$ 2,621,319.0
IVA POR COSTOS ADMINISTRATIVOS (19%)		$ 13,167,143.0
3. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA		$ 14,875,232.0
SUBTOTAL VALOR CONTROVERSIAS		**$ 338,968,024.0**
COSTOS ESTIMADOS PARA AMIGABLE COMPONEDOR		**$ 338,968,024.0**

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3007	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**			**$1,056**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0118	$29,813	$352.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.046	$2,000	$92.00
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	0.071400002	$7,973	$570.00
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.0005	$83,900	$42.00
3009	**EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**			**$55,856**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.840000033	$29,813	$54,856.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
3010	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**			**$42,528**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.5	$43,097	$21,549.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.300000012	$60,640	$18,193.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.300000012	$5,950	$1,786.00
3011	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**			**$7,827**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.170000002	$43,097	$7,327.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$2,000	$500.00
3012	**DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M2**			**$9,307**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.134000003	$43,097	$5,775.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.050000001	$60,640	$3,033.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.050000001	$5,950	$298.00
3015	**RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO)**	**UN**			**$253,235**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	0.204083681	$334,090	$68,183.00
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1.5	$81,813	$122,720.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	56.25	$1,037	$58,332.00
3018	**RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)**	**M3**			**$110,631**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.036245263	$316,040	$11,455.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	1.100000024	$89,250	$98,176.00
3024	**RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)**	**M3**			**$180,882**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	1.200000048	$82,110	$98,533.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.090667579	$316,040	$28,655.00
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.083300002	$61,982	$5,164.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6098	AGUA	LT	10	$28	$280.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$1,800	$47,250.00
3041	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$38,866**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.280000001	$32,274	$9,037.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6126	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=4". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$27,659	$28,489.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
3042	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$65,583**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.300000012	$32,274	$9,683.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6127	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=6". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$52,567	$54,145.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
3043	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$90,827**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.349999994	$32,274	$11,296.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=8". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$75,144	$77,399.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3044	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$128,010**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.379999995	$32,274	$12,265.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6129	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=10". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$109,752	$113,045.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.050000001	$33,989	$1,700.00
3045	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$178,842**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.400000006	$32,274	$12,910.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6130	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=12". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$157,926	$162,664.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3046	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$316,439**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.430000007	$32,274	$13,878.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6131	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=16". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$289,477	$298,162.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.100000001	$33,989	$3,399.00
3047	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$429,354**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.449999988	$32,274	$14,524.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6132	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=18". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$397,651	$409,581.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.125	$33,989	$4,249.00
3048	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$523,216**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.449999988	$32,274	$14,524.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6133	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=20". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$487,403	$502,026.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.166700006	$33,989	$5,666.00
3050	**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)**	**M3**			**$46,385**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.120926386	$316,040	$38,218.00
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.111100003	$61,982	$6,887.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6098	AGUA	LT	10	$28	$280.00
3055	**12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$360,022**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.150000006	$43,097	$6,465.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	12.35999966	$28,524	$352,557.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
3056	**16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$477,541**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.150000006	$43,097	$6,465.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	16.47999954	$28,524	$470,076.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
3057	**CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$5,453,692**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1.127500057	$599,299	$675,710.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2	$5,711	$11,422.00
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	1.170899272	$569,346	$666,647.00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.1008	$483,665	$48,754.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5	$30,615	$153,075.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2.721102629	$316,040	$859,978.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	58.45000076	$4,657	$272,202.00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	145	$9,735	$1,411,575.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1	$571,200	$571,200.00
6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	0.340200007	$650,233	$221,210.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	120.0254974	$4,665	$559,919.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3059	**CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$5,362,427**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2	$5,711	$11,422.00
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.924799979	$569,346	$526,532.00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.453999996	$483,665	$219,584.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	7.300000191	$30,615	$223,490.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2.721102629	$316,040	$859,978.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	67.14399719	$4,657	$312,690.00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	178	$9,735	$1,732,830.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1	$571,200	$571,200.00
6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	0.374199986	$650,233	$243,318.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	141.3468018	$4,665	$659,383.00
3064	**TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$103,112**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.519999981	$32,274	$16,783.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6148	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=8" (20cm)	ML	1	$84,329	$84,329.00
3065	**TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$124,316**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.615400016	$32,274	$19,862.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6149	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=10" (25cm)	ML	1	$103,454	$103,454.00
3066	**TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$162,482**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.180000007	$45,558	$8,201.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.180000007	$168,662	$30,360.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6150	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=12" (30cm)	ML	1	$122,921	$122,921.00
3067	**TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$194,249**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.180000007	$45,558	$8,201.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.180000007	$168,662	$30,360.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6151	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=14" (35cm)	ML	1	$154,688	$154,688.00
3068	**TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$249,702**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.209999993	$45,558	$9,568.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.209999993	$168,662	$35,420.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6152	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=16" (40cm)	ML	1	$203,714	$203,714.00
3069	**TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$314,654**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.229975096	$45,558	$10,478.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.230000004	$168,662	$38,793.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6153	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=18" (45cm)	ML	1	$264,383	$264,383.00
3070	**TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$403,261**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.280000001	$45,558	$12,757.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.280000001	$168,662	$47,226.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6154	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=20" (50cm)	ML	1	$342,278	$342,278.00
3071	**TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$582,444**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.359972832	$45,558	$16,400.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.360000014	$168,662	$60,719.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6155	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=24" (60cm)	ML	1	$504,325	$504,325.00
3159	**2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS207.**	**ML**			**$41,707**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.12	$32,274	$3,873.00
4513	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=3"	ML	2.05	$16,925	$34,697.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0481	$2,000	$97.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$99,900	$1,998.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$52,073	$1,042.00
3172	**SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)**	**M2**			**$24,831**
1512	GRAMA	M2	1.100000024	$19,722	$21,695.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.003591872	$316,040	$1,136.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3195	**2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$63,338**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$29,813	$3,578.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	2.059999943	$28,524	$58,760.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
3202	**CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)**	**M3**			**$741,591**
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	1.049998957	$569,346	$597,813.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.653067802	$218,626	$142,778.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
3225	**TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$59,610**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.181799993	$29,813	$5,421.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6259	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$51,431	$52,974.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$33,989	$215.00
3226	**TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$75,728**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.25	$29,813	$7,454.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$64,984	$66,934.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
3227	**TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$151,191**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.400000006	$29,813	$11,926.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6261	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$133,504	$137,510.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
3228	**TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$249,962**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.5	$29,813	$14,907.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6262	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$226,138	$232,923.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
3230	**TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$532,870**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.555599988	$29,813	$16,565.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$498,094	$513,037.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3253	**TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$585,375**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.666651573	$45,558	$30,372.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6372	TEE HD E.L. D=6" x 4"	UN	1	$553,248	$553,248.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
3254	**TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$724,422**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.666651573	$45,558	$30,372.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6373	TEE HD E.L. D=6" x 6"	UN	1	$692,295	$692,295.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
3257	**TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,179,551**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.49997736	$45,558	$22,778.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6377	TEE HD E.L. D=8" x 4"	UN	1	$1,154,641	$1,154,641.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
3258	**TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,232,590**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.49997736	$45,558	$22,778.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6378	TEE HD E.L. D=8" x 6"	UN	1	$1,207,680	$1,207,680.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
3259	**TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,234,222**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.49997736	$45,558	$22,778.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6379	TEE HD E.L. D=8" x 8"	UN	1	$1,209,312	$1,209,312.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
3268	**TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$2,300,725**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	2.499886801	$45,558	$113,890.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
6388	TEE HD E.L. D=12" x 4"	UN	1	$2,142,000	$2,142,000.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3269	**TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$2,330,475**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	2.499886801	$45,558	$113,890.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
6389	TEE HD E.L. D=12" x 6"	UN	1	$2,171,750	$2,171,750.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3270	**TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$2,467,325**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	2.499886801	$45,558	$113,890.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
6390	TEE HD E.L. D=12" x 8"	UN	1	$2,308,600	$2,308,600.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3272	**TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$3,455,025**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	2.499886801	$45,558	$113,890.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
6392	TEE HD E.L. D=12" x 12"	UN	1	$3,296,300	$3,296,300.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3282	**TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$420,920**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.666700006	$32,274	$21,518.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6402	TEE HD E.L. D=4" x 4"	UN	1	$398,861	$398,861.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
3283	**TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$9,574**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.100000001	$32,274	$3,228.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$2,000	$500.00
6472	TUBERIA CONDUIT PVC D=1"	ML	1.049999952	$5,567	$5,846.00
3286	**TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$21,452**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.100000001	$32,274	$3,228.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$2,000	$500.00
6475	TUBERIA CONDUIT PVC D=2"	ML	1.049999952	$16,880	$17,724.00
3293	**CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$311,475**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6406	CODO HD E.L. 90° D=4"	UN	1	$262,523	$262,523.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
3294	**CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$578,917**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6407	CODO HD E.L. 90° D=6"	UN	1	$529,550	$529,550.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
3295	**CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,047,631**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2	$32,274	$64,548.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6408	CODO HD E.L. 90° D=8"	UN	1	$981,750	$981,750.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
3297	**CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$2,303,120**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2.5	$32,274	$80,685.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$2,000	$301.00
6410	CODO HD E.L. 90° D=12"	UN	1	$2,177,700	$2,177,700.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3304	**CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$213,570**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$32,274	$32,274.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6417	CODO HD E.L. 45° D=3"	UN	1	$180,880	$180,880.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$33,989	$215.00
3305	**CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$281,548**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6418	CODO HD E.L. 45° D=4"	UN	1	$232,596	$232,596.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3306	**CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$495,617**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6419	CODO HD E.L. 45° D=6"	UN	1	$446,250	$446,250.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
3307	**CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$994,081**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2	$32,274	$64,548.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6420	CODO HD E.L. 45° D=8"	UN	1	$928,200	$928,200.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
3309	**CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$2,213,870**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2.5	$32,274	$80,685.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$2,000	$301.00
6422	CODO HD E.L. 45° D=12"	UN	1	$2,088,450	$2,088,450.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3315	**CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$418,267**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6431	CODO HD E.L. 22.5° D=6"	UN	1	$368,900	$368,900.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
3316	**CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,940,170**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2.5	$32,274	$80,685.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$2,000	$301.00
6434	CODO HD E.L. 22.5° D=12"	UN	1	$1,814,750	$1,814,750.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3317	**CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$406,367**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6443	CODO HD E.L. 11.25° D=6"	UN	1	$357,000	$357,000.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
3318	**CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,690,270**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2.5	$32,274	$80,685.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$2,000	$301.00
6446	CODO HD E.L. 11.25° D=12"	UN	1	$1,564,850	$1,564,850.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3320	**TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$407,557**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6463	TAPON HD E.L. D=6"	UN	1	$358,190	$358,190.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
3323	**VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$881,069**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.49997736	$45,558	$22,778.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$2,000	$301.00
6477	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=3"	UN	1	$857,990	$857,990.00
3324	**VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$2,247,027**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.25	$45,558	$11,390.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$2,000	$301.00
6479	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=6"	UN	1	$2,193,170	$2,193,170.00
3325	**VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$3,784,602**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.333299994	$45,558	$15,185.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.333299994	$168,662	$56,216.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
6480	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=8"	UN	1	$3,712,800	$3,712,800.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3330	**HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)**	**UN**			**$5,988,376**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	3.499841521	$45,558	$159,446.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.75	$2,000	$1,500.00
6482	HIDRANTE TIPO TRAFICO E.B D=4". TRES SALIDAS, DOS DE 2 1/2" Y UNA DE 4 1/2"	UN	1	$5,827,430	$5,827,430.00
3331	**HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)**	**UN**			**$8,129,354**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	3.999818882	$45,558	$182,224.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.75	$2,000	$1,500.00
6483	HIDRANTE TIPO TRAFICO E.B D=6". TRES SALIDAS, DOS DE 2 1/2" Y UNA DE 4 1/2"	UN	1	$7,945,630	$7,945,630.00
3358	**POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN., IZAJE, APLOMADO, INST., BASE SEGÚN NORMA AP330 Y LUMINARIA 70W)**	**UN**			**$1,971,572**
3450	LUMINARIA DE SODIO 70W PARA AP (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC. BOMBILLO Y FOTOCELDA CON BASE. NO INC BRAZO SOPORTE)	UN	1	$422,844	$422,844.00
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.129999995	$569,346	$74,015.00
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	2	$32,274	$64,548.00
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$81,813	$163,626.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
6327	POSTE METALICO GALVANIZADO PEATONAL M130 H=6m BRAZO SENCILLO	UN	1	$1,242,539	$1,242,539.00
3379	**4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS217.**	**ML**			**$259,730**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$29,813	$3,578.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	4.119999886	$61,930	$255,152.00
3380	**4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.**	**ML**			**$122,097**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$29,813	$3,578.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	4.119999886	$28,524	$117,519.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
3382	**1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS220.**	**ML**			**$29,375**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$29,813	$3,578.00
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	1.029999971	$24,074	$24,797.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
3388	**9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS213.**	**ML**			**$578,670**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$29,813	$3,578.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	9.270000458	$61,930	$574,092.00
3391	**CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$263,101**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6430	CODO HD E.L. 22.5° D=4"	UN	1	$214,149	$214,149.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
3393	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,565,840**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.555599988	$45,558	$25,313.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6530	UNION REPARACION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$1,537,259	$1,537,259.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3394	**LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)**	**M3**			**$957,654**
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	37.5	$1,131	$42,413.00
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0.108844631	$948,117	$103,198.00
6072	CONCRETO MR41	M3	1.049999952	$762,557	$800,685.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.100000001	$65,006	$6,501.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.100000001	$28,560	$2,857.00
3396	**BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)**	**UN**			**$761,759**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2	$29,813	$59,626.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.200000003	$168,662	$33,733.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6333	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	1	$666,400	$666,400.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3404	**TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$204,842**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6462	TAPON HD E.L. D=4"	UN	1	$155,890	$155,890.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
3408	**6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.**	**ML**			**$387,306**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$29,813	$3,578.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	6.179999828	$61,930	$382,728.00
3412	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$509,934**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.5	$32,274	$16,137.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6528	UNION REPARACION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	1	$491,665	$491,665.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
3413	**ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$12,757**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6539	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3"	UN	1	$9,100	$9,100.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.200000003	$13,284	$2,657.00
3414	**ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$21,920**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6540	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4"	UN	1	$17,600	$17,600.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.249917	$13,284	$3,320.00
3415	**2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$53,322**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.12	$32,274	$3,873.00
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	2.05	$24,074	$49,352.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0481	$2,000	$97.00
3425	**ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)**	**M2**			**$91,299**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.104999997	$603,117	$63,328.00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	2	$1,131	$2,262.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$413,454	$22,502.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.200000003	$11,034	$2,207.00
3429	**SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$651,635**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$591,007	$29,846.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$29,813	$44,720.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6551	SEÑAL DOBLE CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m	UN	1	$575,069	$575,069.00
3430	**SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$476,690**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$591,007	$29,846.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$29,813	$44,720.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6552	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (60x60cm) POSTE 3.5m	UN	1	$400,124	$400,124.00
3433	**TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$9,386**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.003591872	$121,212	$436.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0054	$2,000	$11.00
6556	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL, NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	1	$8,923	$8,923.00
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	1E-04	$153,769	$16.00
3434	**TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA PARA INSTALAR**	**UN**			**$82,249**
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.01	$483,665	$4,837.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.5	$29,813	$14,907.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
6555	TACHON EN CONCRETO 0.4x0.15x0.08m	UN	1	$58,505	$58,505.00
3442	**CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)**	**M3**			**$671,637**
3468	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	1.05	$500,001	$525,002.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.653067777	$218,626	$142,778.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.100000001	$28,560	$2,857.00
3463	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$282,065**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.400000006	$32,274	$12,910.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6527	UNION REPARACION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	1	$267,400	$267,400.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3470	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)**	**ML**			**$1,263,150**
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	735	$850	$624,750.00
4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0.382200003	$652,318	$249,316.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	10	$29,813	$298,130.00
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	7.040299892	$4,665	$32,843.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.308500051	$2,000	$2,618.00
7465	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 190 N Y 222 N	M2	9.321800232	$5,953	$55,493.00
3471	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)**	**ML**			**$865,096**
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	441	$850	$374,850.00
4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0.256999999	$652,318	$167,646.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	8.199999809	$29,813	$244,467.00
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	7.040299892	$4,665	$32,843.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.072970033	$2,000	$2,146.00
7465	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 190 N Y 222 N	M2	7.247399807	$5,953	$43,144.00
3473	**PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)**	**UN**			**$912,452**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.109999999	$564,303	$62,074.00
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.650001218	$637,080	$414,103.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.959999979	$30,615	$29,391.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	4	$29,813	$119,252.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	60.79999924	$4,665	$283,632.00
3486	**DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**			**$194,806**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2	$29,813	$59,626.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$60,640	$121,280.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	2	$5,950	$11,900.00
3490	**FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)**	**UN**			**$61,642**
10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	1.50999999	$40,822	$61,642.00
3491	**FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)**	**UN**			**$48,987**
10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	1.200000048	$40,822	$48,987.00
3492	**FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR**	**UN**			**$88,992**
10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	2.180000067	$40,822	$88,992.00
3554	**CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M, L=2M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)**	**UN**			**$747,813**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1	$29,813	$29,813.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
6337	CICLO-PARQUEADERO M100	UN	1	$714,000	$714,000.00
3561	**BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)**	**UN**			**$282,013**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$29,813	$44,720.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.016799999	$547,199	$9,193.00
6682	BOLARDO BAJO EN HIERRO M62	UN	1	$226,100	$226,100.00
3601	**UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$76,282**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.166700006	$32,274	$5,381.00
4609	UNION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	1	$70,485	$70,485.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$33,989	$215.00
3602	**UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$109,652**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.200000003	$32,274	$6,455.00
4610	UNION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	1	$102,656	$102,656.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3603	**UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$247,108**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.200000003	$32,274	$6,455.00
4611	UNION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	1	$239,697	$239,697.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
3604	**UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$449,790**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.25	$32,274	$8,069.00
4612	UNION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	1	$440,388	$440,388.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
3606	**UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,248,004**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.555599988	$45,558	$25,313.00
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$1,219,423	$1,219,423.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
3620	**CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$253,878**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
6442	CODO HD E.L. 11.25° D=4"	UN	1	$204,926	$204,926.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
3652	**CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (INCLUYE BASE, MUROS, PASOS, PAÑETE, CUBIERTA, ARO Y TAPA)**	**UN**			**$5,279,681**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.021999955	$603,117	$616,386.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	5.609799862	$5,711	$32,038.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	1307	$1,050	$1,372,350.00
4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	1.182000041	$652,318	$771,040.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	3.265319222	$316,040	$1,031,972.00
5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") F'y=60000 PSI	KG	83.72899628	$4,665	$390,596.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	11.06939983	$2,000	$22,139.00
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.419999987	$547,199	$229,824.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0135	$99,960	$1,350.00
6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA CS280	UN	1	$597,900	$597,900.00
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	1.5	$14,399	$21,599.00
7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	4	$26,623	$106,492.00
7277	LIMATON 4.00 M	UN	3	$28,665	$85,995.00
3653	**CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$6,955,891**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1.6359	$599,299	$980,394.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	17.4037	$5,711	$99,393.00
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	1.156298868	$569,346	$658,335.00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.1174	$483,665	$56,783.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	3	$30,615	$91,845.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	3.265319222	$316,040	$1,031,972.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	78.0618	$4,657	$363,534.00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	211	$9,735	$2,054,085.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1	$571,200	$571,200.00
6830	GROUTING 10,5 MPa 1500 PSI (105 Kg/cm2)	M3	0.4082	$609,200	$248,676.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	170.5624	$4,665	$795,674.00
3654	**CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$4,772,548**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1.152001341	$599,299	$690,394.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2	$5,711	$11,422.00
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.125699997	$569,346	$71,567.00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.422399998	$483,665	$204,301.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	4.820000172	$30,615	$147,565.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2.176879482	$316,040	$687,981.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	61.82400131	$4,657	$287,915.00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	132	$9,735	$1,285,020.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1	$571,200	$571,200.00
6831	GROUTING 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.374199986	$641,109	$239,903.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	122.4608002	$4,665	$571,280.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3665	**CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)**	**M3**			**$440,482**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.600000024	$599,299	$359,580.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.25	$29,813	$37,267.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	0.400000006	$61,285	$24,515.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	8.399999619	$1,800	$15,120.00
3684	**CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$213,570**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$32,274	$32,274.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$33,989	$215.00
7373	CODO HD E.L. 22.5° D=3"	UN	1	$180,880	$180,880.00
3685	**CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$666,831**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2	$32,274	$64,548.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
7372	CODO HD E.L. 11.25° D=8"	UN	1	$600,950	$600,950.00
3687	**CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y TAPA)**	**UN**			**$323,731**
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1	$224,910	$224,910.00
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	25	$850	$21,250.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.01	$397,041	$3,971.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$218,626	$59,491.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2.599999905	$4,657	$12,109.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
3688	**DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)**	**UN**			**$69,402**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.01	$591,007	$5,911.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$218,626	$59,491.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
3710	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**			**$5,963**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.025	$29,813	$746.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.025	$168,662	$4,217.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
3716	**CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)**	**UN**			**$1,815,665**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.200000048	$29,813	$35,776.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1.200000048	$168,662	$202,395.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.392549992	$2,000	$786.00
7085	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	1	$1,576,708	$1,576,708.00
3722	**NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)**	**UN**			**$144,740**
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.155000001	$569,346	$88,249.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.850000024	$30,615	$26,023.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1	$29,813	$29,813.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.327125013	$2,000	$655.00
3729	**CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)**	**M3**			**$649,019**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.210287832	$316,040	$66,460.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4	$2,000	$8,000.00
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	1.049999952	$547,199	$574,559.00
3751	**CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)**	**ML**			**$87,099**
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.0099	$397,041	$3,931.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.400000006	$43,097	$17,239.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	1.25	$51,943	$64,929.00
3776	**ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**			**$53,148**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.027211158	$218,626	$5,950.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.166600004	$2,000	$334.00
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	1	$7,973	$7,973.00
7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	1.23150003	$31,580	$38,891.00
3780	**3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$92,718**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$29,813	$3,578.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	3.089999914	$28,524	$88,140.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3800	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**			**$1,913**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.0033	$43,097	$143.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0033	$327,250	$1,080.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0033	$207,611	$686.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.001525	$2,000	$4.00
3864	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**			**$3,379**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.004	$26,568	$107.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.050000001	$2,000	$101.00
7071	EMULSION ASFALTICA CRL-0	LT	1	$2,058	$2,058.00
7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQUE DE 4500 A 6000 LITROS	HR	0.01	$111,226	$1,113.00
3866	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**			**$3,815**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.004	$26,568	$107.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.050000001	$2,000	$101.00
6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	1	$2,494	$2,494.00
7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQUE DE 4500 A 6000 LITROS	HR	0.01	$111,226	$1,113.00
3880	**CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)**	**UN**			**$1,020,533**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.75	$29,813	$22,360.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.75	$168,662	$126,497.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.245350003	$2,000	$491.00
7086	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.50m	UN	1	$871,185	$871,185.00
3881	**CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)**	**UN**			**$754,253**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.75	$29,813	$22,360.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.75	$168,662	$126,497.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.245350003	$2,000	$491.00
7087	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.25m	UN	1	$604,905	$604,905.00
3903	**TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$74,627**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.136055787	$97,414	$13,254.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
7107	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	1.049999952	$58,068	$60,972.00
3919	**TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$732,471**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.170000002	$45,558	$7,745.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.170000002	$168,662	$28,673.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7119	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=24". NORMA NTC 5070	ML	1.029999971	$658,308	$678,058.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.5	$33,989	$16,995.00
3920	**TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$874,059**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.180000007	$45,558	$8,201.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.180000007	$168,662	$30,360.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7120	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=27". NORMA NTC 5070	ML	1.029999971	$793,692	$817,503.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.5	$33,989	$16,995.00
3921	**TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$1,070,082**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.200000003	$45,558	$9,112.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.200000003	$168,662	$33,733.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7121	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=30". NORMA NTC 5070	ML	1.029999971	$979,846	$1,009,242.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.5	$33,989	$16,995.00
3934	**TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$208,872**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.180000007	$45,558	$8,201.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.180000007	$168,662	$30,360.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6159	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=12" (30cm)	ML	1	$169,311	$169,311.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3936	**TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$338,166**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.209999993	$45,558	$9,568.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.209999993	$168,662	$35,420.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6161	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=16" (40cm)	ML	1	$292,178	$292,178.00
3945	**TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$990,974**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.409961512	$45,558	$18,678.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.409999996	$168,662	$69,152.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6166	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=27" (70cm)	ML	1	$902,144	$902,144.00
3946	**TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$1,202,667**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.34996604	$45,558	$15,944.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.349999994	$168,662	$59,032.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6167	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=32" (80cm)	ML	1	$1,126,691	$1,126,691.00
3947	**TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$1,511,524**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.435000002	$45,558	$19,818.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.435000002	$168,662	$73,368.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6168	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=36" (90cm)	ML	1	$1,417,338	$1,417,338.00
3948	**TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$1,873,448**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.464976228	$45,558	$21,184.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.465000004	$168,662	$78,428.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6169	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=40" (100cm)	ML	1	$1,772,836	$1,772,836.00
3960	**TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$817,064**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.359972832	$45,558	$16,400.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.360000014	$168,662	$60,719.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6181	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=24" (60cm)	ML	1	$738,945	$738,945.00
3961	**TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$1,017,201**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.409961512	$45,558	$18,678.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.409999996	$168,662	$69,152.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6182	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=27" (70cm)	ML	1	$928,371	$928,371.00
3966	**TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$2,574,127**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.862938646	$45,558	$39,314.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.862999976	$168,662	$145,556.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6189	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=48" (120cm)	ML	1	$2,388,257	$2,388,257.00
3968	**TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$3,239,033**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	1.409916233	$45,558	$64,233.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1.409999967	$168,662	$237,814.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6191	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=56" (140cm)	ML	1	$2,935,986	$2,935,986.00
3969	**TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$4,062,287**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	1.689925289	$45,558	$76,990.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1.690000057	$168,662	$285,039.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6208	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=60" (150cm)	ML	1	$3,699,258	$3,699,258.00
3975	**TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$817,064**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.359972832	$45,558	$16,400.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.360000014	$168,662	$60,719.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6199	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=24" (60cm)	ML	1	$738,945	$738,945.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
3976	**TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$1,072,036**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.409961512	$45,558	$18,678.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.409999996	$168,662	$69,152.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6200	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=27" (70cm)	ML	1	$983,206	$983,206.00
3979	**TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$2,027,053**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.464976228	$45,558	$21,184.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.465000004	$168,662	$78,428.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6203	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=40" (100cm)	ML	1	$1,926,441	$1,926,441.00
3980	**TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$2,279,764**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.579999983	$45,558	$26,424.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.579999983	$168,662	$97,824.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6204	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=44" (110cm)	ML	1	$2,154,516	$2,154,516.00
3981	**TUBERIA CONCRETO D=48" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$2,713,833**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.862938646	$45,558	$39,314.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.862999976	$168,662	$145,556.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6205	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=48" (120cm)	ML	1	$2,527,963	$2,527,963.00
3982	**TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$3,050,189**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	1.144940005	$45,558	$52,162.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1.144999981	$168,662	$193,118.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6206	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=52" (130cm)	ML	1	$2,803,909	$2,803,909.00
3984	**TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$3,643,550**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	1.689925289	$45,558	$76,990.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1.690000057	$168,662	$285,039.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6192	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=60" (150cm)	ML	1	$3,280,521	$3,280,521.00
4009	**GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**			**$12,132**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.050000001	$29,813	$1,491.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6700	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 270 N Y 295 N	M2	1.149999976	$8,383	$9,641.00
4049	**CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**			**$90,340**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0099	$724,353	$7,172.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.400000006	$43,097	$17,239.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	1.25	$51,943	$64,929.00
4052	**SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**UN**			**$70,246**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.004	$724,353	$2,898.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.400000006	$43,097	$17,239.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6118	SARDINEL ESPECIAL A100 - RAMPA A (600x200x500mm)	UN	1	$49,109	$49,109.00
4054	**SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**			**$91,745**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$724,353	$4,781.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.449999988	$43,097	$19,394.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	1.25	$53,256	$66,570.00
4088	**SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**			**$73,424**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$724,353	$4,781.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.400000006	$43,097	$17,239.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7141	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	1.25	$40,323	$50,404.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4104	**CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.93M.**	**UN**			**$864,707**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	118	$1,050	$123,900.00
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.094499998	$491,485	$46,446.00
3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.0287	$452,567	$12,989.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.098499998	$397,041	$39,109.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$218,626	$237,963.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0052	$99,960	$520.00
7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	1	$401,566	$401,566.00
7444	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2"	ML	0.150000006	$14,757	$2,214.00
4106	**CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.**	**UN**			**$1,295,272**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	340	$1,050	$357,000.00
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.072099999	$491,485	$35,437.00
3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.077399999	$452,567	$35,029.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.209999993	$397,041	$83,379.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$218,626	$237,963.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$99,960	$420.00
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1	$543,830	$543,830.00
7444	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2"	ML	0.150000006	$14,757	$2,214.00
4108	**CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.**	**UN**			**$1,735,393**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	294	$1,050	$308,700.00
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.106899999	$491,485	$52,540.00
3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.140000001	$452,567	$63,360.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.317299992	$397,041	$125,982.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$218,626	$237,963.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$99,960	$420.00
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$942,000	$942,000.00
7444	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2"	ML	0.300000012	$14,757	$4,428.00
4110	**CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCOS Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 2.59 X 1.69M. MEDIDAS INTERNAS: 2.29 X 1.19M. ALTURA: 1.37M.**	**UN**			**$3,285,184**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	776	$1,050	$814,800.00
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.25999999	$491,485	$127,787.00
3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.202999994	$452,567	$91,872.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.717000008	$397,041	$284,679.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	2.17689259	$218,626	$475,926.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.006	$99,960	$600.00
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1	$543,830	$543,830.00
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$942,000	$942,000.00
7444	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2"	ML	0.25	$14,757	$3,690.00
4125	**BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=12M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.**	**UN**			**$369,264**
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.280000001	$569,346	$159,417.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	1.999903661	$43,097	$86,190.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	12.60000038	$4,657	$58,679.00
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	13.5	$4,665	$62,978.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
4126	**BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INC. REFUERZO) NORMA AP802.**	**UN**			**$332,041**
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.239999995	$569,346	$136,644.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	1.999903661	$43,097	$86,190.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	11	$4,657	$51,227.00
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	12	$4,665	$55,980.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
4129	**8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$247,964**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.400000006	$29,813	$11,926.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	8.239999771	$28,524	$235,038.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4130	**CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.**	**UN**			**$878,353**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.075000003	$599,299	$44,948.00
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.016000001	$603,117	$9,650.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	118	$1,050	$123,900.00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.088	$483,665	$42,563.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$218,626	$237,963.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	1	$394,464	$394,464.00
7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.08 X 0.02	UN	1.330000043	$17,943	$23,865.00
4131	**CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS 1.36 X 0.89M. MEDIDAS INTERNAS: 1.06 X 0.60M. ALTURA: 0.96M.**	**UN**			**$1,392,612**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.1192	$599,299	$71,437.00
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.206	$637,080	$131,239.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	151	$1,050	$158,550.00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.1673	$483,665	$80,918.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$218,626	$237,963.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6545	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE ANDEN ETB	UN	1	$681,540	$681,540.00
7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.08 X 0.02	UN	1.67	$17,943	$29,965.00
4137	**ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)**	**M2**			**$154,959**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.068027894	$316,040	$21,500.00
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0625	$61,982	$3,874.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6847	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm) COLOR	UN	52	$2,337	$121,524.00
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.055	$90,566	$4,982.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	1.154999971	$1,800	$2,079.00
4140	**BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).**	**M3**			**$262,615**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$43,097	$1,724.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$327,250	$13,090.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	8.357000351	$2,000	$16,715.00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$114,404	$2,289.00
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0.020009	$491,230	$9,830.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$1,800	$47,250.00
11030	BASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (BGA_Gr1)	M3	1.299999952	$132,090	$171,717.00
4142	**SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$221,914**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$43,097	$1,724.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$327,250	$13,090.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$207,611	$8,305.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.559999943	$2,000	$13,120.00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$114,404	$2,289.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$1,800	$47,250.00
11036	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (SBGA_Gr1)	M3	1.299999952	$104,720	$136,136.00
4144	**TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$93,074**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.07	$29,813	$2,087.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7081	TUBERIA PVC SANITARIA D=6"	ML	1.029999971	$80,651	$83,071.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.045499999	$99,900	$4,546.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.045499999	$52,073	$2,370.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4159	**SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$193,361**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$43,097	$1,724.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$327,250	$13,090.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$207,611	$8,305.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.018449999	$2,000	$37.00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$114,404	$2,289.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$1,800	$47,250.00
11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1)	M3	1.299999952	$92,820	$120,666.00
4160	**SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$205,737**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$43,097	$1,724.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$327,250	$13,090.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$207,611	$8,305.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.018449999	$2,000	$37.00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$114,404	$2,289.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$1,800	$47,250.00
11034	SUBBASE GRANULAR CLASE B - Gr1 (SBGB_Gr1)	M3	1.299999952	$102,340	$133,042.00
4200	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)**	**M3**			**$1,188,814**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$196,044	$13,077.00
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.0667	$96,227	$6,419.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$207,611	$13,848.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.132025003	$2,000	$265.00
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$311,238	$20,760.00
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	$2,390	$62,738.00
9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1.25	$857,365	$1,071,707.00
4203	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)**	**M3**			**$1,422,369**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$196,044	$13,077.00
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.066685964	$96,227	$6,417.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$207,611	$13,848.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.066550002	$2,000	$134.00
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$311,238	$20,760.00
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	$2,390	$62,738.00
7174	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	1.25	$1,044,316	$1,305,395.00
4239	**CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO**	**ML**			**$7,743**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.021768926	$194,828	$4,242.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.042925	$2,000	$86.00
6098	AGUA	LT	5	$28	$140.00
7009	CORTADORA DE PAVIMENTOS (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO DE 16 A 20 cm - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.02	$107,849	$2,157.00
7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.600 a 1.800 mts. de profundidad máxima hasta 100mm.	UN	0.002	$558,830	$1,118.00
4240	**DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)**	**ML**			**$18,379**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.119999997	$153,152	$18,379.00
4242	**DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)**	**ML**			**$22,973**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.150000006	$153,152	$22,973.00
4244	**FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2**	**UN**			**$231,260**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.50999999	$153,152	$231,260.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4245	**FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2**	**UN**			**$333,872**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	2.180000067	$153,152	$333,872.00
4246	**FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.**	**UN**			**$183,783**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.200000048	$153,152	$183,783.00
4248	**DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)**	**M2**			**$153,152**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1	$153,152	$153,152.00
4252	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)**	**UN**			**$2,476,990**
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	0.49000001	$663,148	$324,943.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.419999957	$30,615	$43,474.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	4	$29,813	$119,252.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	41.06000137	$4,657	$191,217.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA POZO	UN	1	$1,794,104	$1,794,104.00
4262	**EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**			**$5,963**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.025	$29,813	$746.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.025	$168,662	$4,217.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
4265	**TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$153,982**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.629000008	$32,274	$20,301.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6158	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=10" (25cm)	ML	1	$132,681	$132,681.00
4328	**CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042**	**UN**			**$4,424,029**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	2.725600004	$603,117	$1,643,856.00
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.119999997	$724,353	$86,923.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	3	$5,711	$17,133.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.632662888	$316,040	$515,987.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	45	$4,657	$209,565.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.937000036	$2,000	$3,875.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.050000001	$99,960	$4,999.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	61	$4,665	$284,565.00
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	9	$14,399	$129,591.00
7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	4.5	$31,580	$142,110.00
7282	VARA DE CORREDOR 3.0 M	UN	4	$8,925	$35,700.00
7289	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA EPM -TELECOM	UN	125	$5,657	$707,125.00
7291	MARCO Y TAPA CIRCULAR TELECOM CT-014 (F)	UN	1	$642,600	$642,600.00
4329	**CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050**	**UN**			**$900,843**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.075000003	$603,117	$45,234.00
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.100000001	$724,353	$72,436.00
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	110	$850	$93,500.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.362773921	$316,040	$114,652.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
7293	MARCO Y TAPA CAMARA F1 TELECOM CT-043 (F)	UN	1	$574,620	$574,620.00
4330	**CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-049**	**UN**			**$1,180,143**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.150000006	$603,117	$90,468.00
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.159999996	$724,353	$115,897.00
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	170	$850	$144,500.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$316,040	$171,997.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
7295	MARCO Y TAPAS CAMARA DOBLE F1 TELECOM CT-044 (F)	UN	1	$656,880	$656,880.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4334	**CAMARA TIPO "XD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-047**	**UN**			**$4,192,788**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	2.359999895	$603,117	$1,423,357.00
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.119999997	$724,353	$86,923.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	3	$5,711	$17,133.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.632662888	$316,040	$515,987.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	45	$4,657	$209,565.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.937000036	$2,000	$3,875.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.050000001	$99,960	$4,999.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	70	$4,665	$326,550.00
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	3	$14,399	$43,197.00
7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	6	$31,580	$189,480.00
7282	VARA DE CORREDOR 3.0 M	UN	5	$8,925	$44,625.00
7289	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA EPM -TELECOM	UN	121	$5,657	$684,497.00
7291	MARCO Y TAPA CIRCULAR TELECOM CT-014 (F)	UN	1	$642,600	$642,600.00
4335	**CAMARA TIPO "TD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-046**	**UN**			**$4,180,777**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	2.359999895	$603,117	$1,423,357.00
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.119999997	$724,353	$86,923.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	3	$5,711	$17,133.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.632662888	$316,040	$515,987.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	45	$4,657	$209,565.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.937000036	$2,000	$3,875.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.050000001	$99,960	$4,999.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	65	$4,665	$303,225.00
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	3	$14,399	$43,197.00
7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	6	$31,580	$189,480.00
7282	VARA DE CORREDOR 3.0 M	UN	5	$8,925	$44,625.00
7289	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA EPM -TELECOM	UN	123	$5,657	$695,811.00
7291	MARCO Y TAPA CIRCULAR TELECOM CT-014 (F)	UN	1	$642,600	$642,600.00
4384	**UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$218,914**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$32,274	$32,274.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7351	UNION DRESSER HD D=3"	UN	1	$185,640	$185,640.00
4385	**UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$233,194**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$32,274	$32,274.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7352	UNION DRESSER HD D=4"	UN	1	$199,920	$199,920.00
4386	**UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$429,021**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7353	UNION DRESSER HD D=6"	UN	1	$379,610	$379,610.00
4387	**UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$605,808**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2	$32,274	$64,548.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7354	UNION DRESSER HD D=8"	UN	1	$540,260	$540,260.00
4389	**UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,226,167**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	2.499886801	$45,558	$113,890.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$2,000	$301.00
7356	UNION DRESSER HD D=12"	UN	1	$1,069,810	$1,069,810.00
4390	**EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)**	**M3**			**$115,311**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.840000033	$29,813	$54,856.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1.299999952	$7,934	$10,315.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	27.29999924	$1,800	$49,140.00
4402	**VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,190,307**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.25	$45,558	$11,390.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$2,000	$301.00
7374	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=4"	UN	1	$1,136,450	$1,136,450.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4403	**VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$7,592,610**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.49997736	$45,558	$22,778.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.5	$168,662	$84,331.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
7376	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=12"	UN	1	$7,485,100	$7,485,100.00
4405	**CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$210,000**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$32,274	$32,274.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$33,989	$215.00
7378	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=3"	UN	1	$177,310	$177,310.00
4406	**CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$490,986**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
7380	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=6"	UN	1	$441,619	$441,619.00
4407	**CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$288,142**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
7379	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=4"	UN	1	$239,190	$239,190.00
4408	**CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$693,802**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2	$32,274	$64,548.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
7381	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=8"	UN	1	$627,921	$627,921.00
4410	**REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$147,760**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.25	$32,274	$8,069.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
7384	REDUCCION PVC U.M. D= 4" x 3". NORMA NTC 382	UN	1	$139,150	$139,150.00
4411	**REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$339,926**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.400000006	$32,274	$12,910.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$33,989	$755.00
7385	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 6"x4"	UN	1	$326,060	$326,060.00
4419	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$82,241**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.181799993	$32,274	$5,868.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$33,989	$215.00
7409	UNION REPARACION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	1	$75,158	$75,158.00
4420	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$124,883**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.25	$32,274	$8,069.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
7410	UNION REPARACION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	1	$115,474	$115,474.00
4423	**ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$444,609**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.25	$32,274	$8,069.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7414	UNION UNIVERSAL HD D=6" (167 a 189mm) R1-R2	UN	1	$435,540	$435,540.00
4424	**ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$657,927**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.333299994	$32,274	$10,757.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
8047	UNION UNIVERSAL HD D=8" (234 a 252mm) R1-R2	UN	1	$646,170	$646,170.00
4426	**ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,243,857**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.25	$45,558	$11,390.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$2,000	$301.00
7417	UNION UNIVERSAL HD D=12" (350 a 368mm) R1-R3	UN	1	$1,190,000	$1,190,000.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4506	**BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)**	**M2**			**$269,240**
3007	REPLANTEO GENERAL	M2	1	$1,056	$1,056.00
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.389999986	$45,734	$17,837.00
3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1	$8,572	$8,572.00
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0.25	$55,856	$13,964.00
3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	4	$3,070	$12,280.00
3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1	$3,379	$3,379.00
3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1	$3,815	$3,815.00
4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0.059999999	$1,476,924	$88,616.00
4486	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0.039999999	$1,579,142	$63,166.00
4513	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.25	$226,220	$56,555.00
4542	**PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD-12, RIEGO CRR-1)**	**M3**			**$1,667,843**
3007	REPLANTEO GENERAL	M2	8.33	$1,056	$8,797.00
3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1	$42,528	$42,528.00
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.3	$45,734	$59,455.00
3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	12	$3,070	$36,840.00
3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	8.33	$3,815	$31,779.00
4568	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-12 ASFALTO 80-100. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1	$1,488,444	$1,488,444.00
4544	**SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)**	**ML**			**$69,903**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$724,353	$4,781.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.400000006	$43,097	$17,239.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7585	SARDINEL ALTO RAMPA A86	ML	1.25	$37,506	$46,883.00
4558	**SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB**	**UN**			**$7,968,688**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	3.539999962	$637,080	$2,255,264.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	3.265319222	$316,040	$1,031,972.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	13.26150036	$4,657	$61,759.00
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	2.24000001	$4,665	$10,450.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.427760124	$2,000	$8,856.00
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	16	$50,700	$811,200.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	645.0045	$4,665	$3,008,946.00
7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	1	$398,001	$398,001.00
7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	1	$382,240	$382,240.00
4569	**ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$11,419**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.001414981	$218,626	$310.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.003402	$2,000	$7.00
7586	ESTOPEROL 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	1	$3,413	$3,413.00
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.050000001	$153,769	$7,689.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4588	**CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.**	**M2**			**$478,188**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.356999993	$603,117	$215,313.00
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.42899999	$45,734	$19,620.00
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0.330000013	$55,856	$18,433.00
3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	17.479	$5,763	$100,732.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.220000029	$30,615	$37,351.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.99997	$43,097	$43,096.00
4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.1875	$215,391	$40,386.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0625	$52,107	$3,257.00
4603	**CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA**	**M2**			**$1,913**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.0033	$43,097	$143.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0033	$327,250	$1,080.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0033	$207,611	$686.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.001525	$2,000	$4.00
4604	**DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS**	**M2**			**$6,960**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.129999995	$45,734	$5,946.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.005	$29,813	$150.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.005	$168,662	$844.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01	$2,000	$20.00
4613	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**			**$58,334**
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1	$7,934	$7,934.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	28	$1,800	$50,400.00
4671	**GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**			**$10,194**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.050000001	$29,813	$1,491.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7317	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 240 N Y 260 N	M2	1.149999976	$6,698	$7,703.00
4711	**FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)**	**UN**			**$45,027**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.294	$153,152	$45,027.00
4712	**MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)**	**M3**			**$1,658,361**
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.066685964	$96,227	$6,417.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.100000001	$207,611	$20,762.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.066550002	$2,000	$134.00
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$311,238	$20,760.00
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	$2,390	$62,738.00
7658	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO CON GRANO DE CAUCHO RECICLADO (GCR)	M3	1.25	$1,238,040	$1,547,550.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4744	**BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$196,990**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$43,097	$1,724.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$327,250	$13,090.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$207,611	$8,305.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.018449999	$2,000	$37.00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$114,404	$2,289.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$1,800	$47,250.00
7687	BASE GRANULAR BG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1.299999952	$95,611	$124,295.00
4746	**SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$170,000**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$43,097	$1,724.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$327,250	$13,090.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$207,611	$8,305.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.018449999	$2,000	$37.00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$114,404	$2,289.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$1,800	$47,250.00
7689	SUBBASE GRANULAR SBG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1.299999952	$74,850	$97,305.00
4748	**SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$159,230**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$43,097	$1,724.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$327,250	$13,090.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$207,611	$8,305.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.018449999	$2,000	$37.00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$114,404	$2,289.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$1,800	$47,250.00
7691	SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1.299999952	$66,565	$86,535.00
4759	**RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO PARA TABLERO Y ESCALERA**	**ML**			**$63,295**
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.090667579	$510,868	$46,320.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.59	$2,000	$3,180.00
7695	SIERRA ELÉCTRICA CALADORA - POTENCIA DE 500 A 563 W	HR	0.666700006	$2,838	$1,893.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.666700006	$13,212	$8,809.00
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	0.666700006	$2,549	$1,700.00
7699	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	0.100000001	$4,992	$500.00
7700	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	0.100000001	$8,922	$893.00
4790	**1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$14,259**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884462	$218,626	$2,380.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2685	$2,000	$538.00
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	1.029999971	$11,010	$11,341.00
4791	**1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$33,376**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.012081753	$218,626	$2,642.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	1.029999971	$28,524	$29,380.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.676999986	$2,000	$1,354.00
4792	**RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).**	**M3**			**$111,729**
2910	RECEBO COMUN	M3	1.299999952	$11,900	$15,470.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.087075701	$316,040	$27,520.00
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.079999998	$61,982	$4,959.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$2,000	$500.00
6098	AGUA	LT	10	$28	$280.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35	$1,800	$63,000.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4800	**PLANTACION DE JAZMIN CHINO H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28KM).**	**UN**			**$253,376**
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.3	$58,334	$75,835.00
7720	PLANTACION DE JAZMIN CHINO H= 1.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, plantacion, caja, tierra, abono y tutor)	UN	1	$177,541	$177,541.00
4802	**BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).**	**UN**			**$1,104,913**
7723	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 1-5mt (Incluye transporte, recolección)	UN	1	$1,104,913	$1,104,913.00
4803	**BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).**	**UN**			**$1,657,370**
7724	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 5 - 10mt (Incluye transporte, recolección)	UN	1	$1,657,370	$1,657,370.00
4809	**TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$385,348**
4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	0.032653388	$528,918	$17,271.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.249899998	$168,662	$42,149.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.560000002	$2,000	$1,121.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	29.07690048	$42	$1,222.00
7729	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 SIN COSTURA D=6"	ML	1.029999971	$314,160	$323,585.00
4810	**TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$646,927**
4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	0.032653388	$528,918	$17,271.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.242400005	$168,662	$40,884.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	43.92950058	$42	$1,846.00
7730	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 SIN COSTURA D=8"	ML	1.029999971	$568,860	$585,926.00
4813	**RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DEL SITIO CON CONCRETO DE 1500PSI HECHO EN OBRA (40X40X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.**	**UN**			**$36,678**
3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.016799999	$452,567	$7,604.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$413,454	$22,502.00
4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.056000002	$110,195	$6,171.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
4832	**SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.**	**UN**			**$74,064**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$218,626	$4,760.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.050000001	$153,769	$7,689.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.159999996	$13,212	$2,114.00
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.159999996	$3,363	$539.00
7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cm x Ancho:15cm x Alto:8cm INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	UN	1	$34,323	$34,323.00
9172	TRANSPORTE DE EQUIPO DE HASTA 1 TONELADA POR VIAJE DIURNO (UN TRAYECTO) - INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	0.031443	$720,000	$22,639.00
4833	**RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.**	**UN**			**$16,627**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.0139	$45,734	$636.00
3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.0031	$452,567	$1,403.00
4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.0099	$110,195	$1,091.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.136382326	$97,414	$13,286.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.105099998	$2,000	$211.00
4834	**PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1,40MTS FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION.**	**UN**			**$165,216**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.111000001	$603,117	$66,946.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.233999968	$30,615	$37,779.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$218,626	$59,491.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4836	**BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).**	**M3**			**$536,957**
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.005442232	$413,454	$2,251.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$327,250	$13,090.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.100000001	$207,611	$20,762.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.023824999	$2,000	$48.00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$114,404	$2,289.00
6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	105	$2,494	$261,870.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	33.59999847	$1,800	$60,480.00
7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQUE DE 4500 A 6000 LITROS	HR	0.04	$111,226	$4,450.00
11030	BASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (BGA_Gr1)	M3	1.299999952	$132,090	$171,717.00
4837	**RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).**	**M3**			**$222,600**
2308	ARENA DE RIO	M3	0.625100017	$133,130	$83,220.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.05006853	$218,626	$10,947.00
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.046	$61,982	$2,852.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.047699999	$2,000	$96.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.625100017	$99,960	$62,485.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35	$1,800	$63,000.00
4839	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).**	**UN**			**$661,495**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884463	$218,626	$2,380.00
4611	UNION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	1	$239,697	$239,697.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01	$2,000	$20.00
6261	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$133,504	$133,504.00
6527	UNION REPARACION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	1	$267,400	$267,400.00
8328	FUNGIBLES	GLB	17.8855	$1,034	$18,494.00
4840	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$204,991**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.013605579	$218,626	$2,975.00
4609	UNION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	1	$70,485	$70,485.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.050500002	$2,000	$102.00
6259	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$51,431	$51,431.00
7409	UNION REPARACION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	1	$75,158	$75,158.00
8328	FUNGIBLES	GLB	4.679999828	$1,034	$4,840.00
4841	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$291,478**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.001088446	$218,626	$238.00
4610	UNION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	1	$102,656	$102,656.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.029999999	$2,000	$60.00
6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$64,984	$64,984.00
7410	UNION REPARACION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	1	$115,474	$115,474.00
8328	FUNGIBLES	GLB	7.799900055	$1,034	$8,066.00
4843	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).**	**UN**			**$329,708**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.02046279	$218,626	$4,474.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099600002	$2,000	$200.00
6259	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$51,431	$51,431.00
6560	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=3"	UN	1	$34,260	$34,260.00
7021	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=3"	UN	1	$159,991	$159,991.00
7409	UNION REPARACION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	1	$75,158	$75,158.00
8328	FUNGIBLES	GLB	4.056000233	$1,034	$4,194.00
4844	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$3,381,241**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.02046279	$218,626	$4,474.00
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$1,219,423	$1,219,423.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5	$2,000	$10,000.00
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$498,094	$498,094.00
6530	UNION REPARACION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$1,537,259	$1,537,259.00
8328	FUNGIBLES	GLB	108.3085022	$1,034	$111,991.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4845	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).**	**UN**			**$1,201,786**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.043537851	$236,676	$10,305.00
4612	UNION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	1	$440,388	$440,388.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5	$2,000	$10,000.00
6262	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$226,138	$226,138.00
6528	UNION REPARACION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	1	$491,665	$491,665.00
8328	FUNGIBLES	GLB	22.52339935	$1,034	$23,290.00
4846	**DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).**	**UN**			**$215,460**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	1.088435026	$194,828	$212,058.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.700600028	$2,000	$3,402.00
4848	**DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).**	**ML**			**$13,155**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$194,828	$10,603.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.085000001	$2,000	$171.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.400000006	$5,950	$2,381.00
4850	**DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).**	**M3**			**$348,640**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	1.088435026	$194,828	$212,058.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.700799942	$2,000	$3,402.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$60,640	$121,280.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	2	$5,950	$11,900.00
4855	**CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..**	**M2**			**$64,544**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.103	$603,117	$62,122.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884462	$218,626	$2,380.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.021	$2,000	$42.00
4858	**KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).**	**UN**			**$1,433,789**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.725667151	$236,676	$171,748.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.510499954	$2,000	$3,021.00
7934	KIT DE NIVELACION PARA HIDRANTE TIPO TRAFICO D=6" LONGITUD 400mm	UN	1	$1,259,020	$1,259,020.00
4860	**DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS((A= 1.434M2). INCLUYE PICTOGRAMA.**	**UN**			**$219,620**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.434000015	$153,152	$219,620.00
4863	**DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CONTINUA A= 0.3MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**ML**			**$45,946**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.300000012	$153,152	$45,946.00
4865	**DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**ML**			**$30,631**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.200000003	$153,152	$30,631.00
4867	**DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**ML**			**$91,892**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.600000024	$153,152	$91,892.00
4869	**DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).**	**UN**			**$107,731**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$194,828	$106,030.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.850499988	$2,000	$1,701.00
4872	**REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$216,303**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.465200007	$2,000	$931.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0106	$33,989	$361.00
7939	REDUCCION HD E.L. D=4" x 3"	UN	1	$166,600	$166,600.00
4873	**REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$703,668**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.432900012	$2,000	$866.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066799998	$33,989	$2,271.00
7397	REDUCCION HD E.L. D=8" x 6"	UN	1	$652,120	$652,120.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4874	**REDUCCIÓN HD 6" X 4" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$490,309**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.424800009	$2,000	$850.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.022	$33,989	$748.00
7941	REDUCCION HD J.H. D=6" x 4"	UN	1	$440,300	$440,300.00
4878	**CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$222,745**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$218,626	$4,760.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.041499998	$2,000	$83.00
7949	KIT SILLA YEE PVC D=8" x 6" (200MM x 160MM)	UN	1	$217,902	$217,902.00
4882	**PLANTACIÓN DE EUCALIPTO POMARROSO H= 1.5M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28 KM).**	**UN**			**$270,647**
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.3	$58,334	$75,835.00
7717	PLANTACION DE EUCALIPTO POMARROSO H=1.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, plantacion, caja, tierra, abono y tutor)	UN	1	$194,812	$194,812.00
4883	**PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACION.**	**M2**			**$12,191**
7953	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FERTIL DE 10 cm DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN	M2	1	$12,191	$12,191.00
4885	**PLANTACION DE ROBLE H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO28 KM).**	**UN**			**$233,156**
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.3	$58,334	$75,835.00
7956	PLANTACION DE ROBLE H= 1.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, plantacion, caja, tierra, abono y tutor)	UN	1	$157,321	$157,321.00
4896	**TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).**	**ML**			**$476,784**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.025	$724,353	$18,109.00
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.027211158	$431,504	$11,742.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.0031	$168,662	$523.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.231900007	$2,000	$464.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	230	$42	$9,660.00
7962	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12"	ML	1	$436,286	$436,286.00
4901	**KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE DIÁMETRO DE 4", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).**	**UN**			**$1,291,789**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.136055787	$236,676	$32,202.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.283499986	$2,000	$567.00
7967	KIT DE NIVELACION PARA HIDRANTE TIPO TRAFICO D=4" LONGITUD 400mm	UN	1	$1,259,020	$1,259,020.00
4907	**SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN**	**M3**			**$173,604**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.090667579	$316,040	$28,655.00
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.083300002	$61,982	$5,164.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6098	AGUA	LT	10	$28	$280.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$1,800	$47,250.00
7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	1.299999952	$70,196	$91,255.00
4908	**MATERIAL SELECCIONADO. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 21Km).**	**M3**			**$132,330**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.090667579	$316,040	$28,655.00
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.083300002	$61,982	$5,164.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6098	AGUA	LT	10	$28	$280.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$1,800	$47,250.00
7977	MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.200000048	$41,650	$49,981.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4910	**RAMPAS DE EMPALME E= 0.20M PROMEDIO EN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA).**	**M2**			**$177,322**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.209999993	$603,117	$126,655.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1	$30,615	$30,615.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.068027894	$218,626	$14,873.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.182799995	$2,000	$366.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.200000003	$11,034	$2,207.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.050000001	$52,107	$2,606.00
4920	**CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.**	**UN**			**$870,073**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.01	$603,117	$6,032.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.141498014	$218,626	$30,936.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.052000001	$2,000	$105.00
7345	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	1	$833,000	$833,000.00
4928	**CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.**	**UN/MES**			**$9,545**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.016326694	$97,414	$1,591.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.012	$2,000	$25.00
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0.006	$28,862	$174.00
7554	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	0.166700006	$46,520	$7,755.00
4949	**CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B21 (TIPO B) (1.40M X 1.40M X 1.40M)INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 KG/CM2), SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.**	**UN**			**$1,113,854**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.209999993	$599,299	$125,853.00
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.75999999	$603,117	$458,369.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5.570000172	$30,615	$170,526.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2.799999952	$29,813	$83,477.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	12.53999996	$4,657	$58,399.00
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	0.188999996	$99,960	$18,893.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.400000006	$2,000	$801.00
7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	4.699999809	$30,584	$143,745.00
7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	5.539999962	$6,069	$33,623.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	3.9669	$1,800	$7,141.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.25	$52,107	$13,027.00
4951	**SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$3,163,370**
8034	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$3,163,370	$3,163,370.00
4952	**POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$3,646,568**
8035	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.60m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO - SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$3,646,568	$3,646,568.00
4953	**POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$8,105,972**
8036	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (5.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$8,105,972	$8,105,972.00
4960	**FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).**	**UN**			**$333,872**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	2.180000067	$153,152	$333,872.00
4961	**DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..**	**ML**			**$61,261**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.400000006	$153,152	$61,261.00
4962	**DEMARCACIÓN LINEAL CARRIL CICLORRUTA A= 0.1MT, L= 1.20MT E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..**	**ML**			**$15,316**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.100000001	$153,152	$15,316.00
4963	**DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..**	**ML**			**$15,316**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.100000001	$153,152	$15,316.00
4964	**DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..**	**ML**			**$15,316**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.100000001	$153,152	$15,316.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
4971	**EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" R2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).**	**UN**			**$3,257,499**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.090341039	$236,676	$21,382.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	10	$2,000	$20,000.00
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$498,094	$498,094.00
6530	UNION REPARACION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$1,537,259	$1,537,259.00
8046	UNION BRIDA X UNIVERSAL HD D=12" (334 a 352mm) R1-R2	UN	1	$1,142,242	$1,142,242.00
8328	FUNGIBLES	GLB	37.25500107	$1,034	$38,522.00
4973	**EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 8", UNIÓN PVC U.M. D= 8", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 8", UNION DE REPARACIÓN D= 8 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).**	**UN**			**$2,139,479**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.071837455	$236,676	$17,003.00
4612	UNION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	1	$440,388	$440,388.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5	$2,000	$10,000.00
6262	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$226,138	$226,138.00
6528	UNION REPARACION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	1	$491,665	$491,665.00
7023	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=8"	UN	1	$284,721	$284,721.00
8047	UNION UNIVERSAL HD D=8" (234 a 252mm) R1-R2	UN	1	$646,170	$646,170.00
8328	FUNGIBLES	GLB	22.62400055	$1,034	$23,394.00
4974	**EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 12", UNIÓN PVC U.M. D= 12", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 12", UNION DE REPARACIÓN D= 12 Y 1 METRO DE TUB PVC D= 12" RDE 21).**	**UN**			**$5,413,523**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.090341039	$236,676	$21,382.00
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$1,219,423	$1,219,423.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	20	$2,000	$40,000.00
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$498,094	$498,094.00
6530	UNION REPARACION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$1,537,259	$1,537,259.00
7026	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=12"	UN	1	$826,211	$826,211.00
8048	UNION UNIVERSAL HD D=12" (334 a 352mm) R1-R2	UN	1	$1,190,000	$1,190,000.00
8328	FUNGIBLES	GLB	78.48500061	$1,034	$81,154.00
4978	**CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).**	**UN**			**$835,847**
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1	$224,910	$224,910.00
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	198	$850	$168,300.00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.620000005	$483,665	$299,873.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.359187291	$218,626	$78,528.00
4561	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	0.059999999	$569,346	$34,161.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.832000017	$2,000	$1,665.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	6.090000153	$4,665	$28,410.00
4987	**PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 3000 PSI (1.0M X 1.0M X 1.0M).**	**UN**			**$1,912,768**
325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	1.05	$619,564	$650,543.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	4	$30,615	$122,460.00
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	1.088442151	$510,868	$556,051.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	35	$4,657	$162,995.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	10	$2,000	$20,000.00
6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	6	$64,984	$389,904.00
8328	FUNGIBLES	GLB	10.459	$1,034	$10,815.00
4996	**CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$668,697**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.424600005	$2,000	$850.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0187	$33,989	$636.00
7455	CODO HD E.L. 22.5° D=8"	UN	1	$618,800	$618,800.00
4997	**ELIMINACIÓN DE SETO (H> 2M) INCLUYE DESENRAIZAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)**	**ML**			**$45,523**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.136050152	$194,828	$26,507.00
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.029999999	$58,334	$1,751.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.213	$2,000	$426.00
6780	MOTOSIERRA - POTENCIA 2 A 3 KW (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	0.125	$134,708	$16,839.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
5015	**CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).**	**UN**			**$717,837**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.125499994	$603,117	$75,692.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	132	$1,050	$138,600.00
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1	$224,910	$224,910.00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.105599999	$483,665	$51,076.00
4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0.038400002	$754,169	$28,961.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$316,040	$171,997.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.711999893	$4,657	$26,601.00
5023	**2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).**	**ML**			**$29,614**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.027211158	$218,626	$5,950.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.546000004	$2,000	$1,093.00
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	2.049999952	$11,010	$22,571.00
5036	**PLANTACIÓN DE GUAYACAN H=1.5M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28 KM).**	**UN**			**$237,220**
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.3	$58,334	$75,835.00
8089	PLANTACION DE GUAYACÁN H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	1	$161,385	$161,385.00
5045	**PLANTACIÓN DE FALSO PIMIENTO H=1.3M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28 KM).**	**UN**			**$225,029**
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.3	$58,334	$75,835.00
8094	PLANTACION DE FALSO PIMIENTO H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	1	$149,194	$149,194.00
5055	**DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE COMPRESOR Y MARTILLO DEMOLEDOR, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.**	**M3**			**$345,411**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.299999952	$45,734	$59,455.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	2.176870052	$97,414	$212,058.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.653775	$2,000	$7,308.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$60,640	$60,640.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	1	$5,950	$5,950.00
5066	**FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.30M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE ANDAMIO)**	**ML**			**$51,535**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.108844631	$218,626	$23,797.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.019999981	$2,000	$2,040.00
7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	0.003	$217,786	$654.00
7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	0.003	$281,697	$846.00
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.003	$68,020	$205.00
8149	PINTURA PARA ALUMINIO 260°C	GLN	0.003	$186,900	$561.00
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	3.579999924	$6,545	$23,432.00
5067	**REMATE DE CUBIERTA Y CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.15M (NO INCLUYE ANDAMIO). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$38,376**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.108844631	$218,626	$23,797.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.019999981	$2,000	$2,040.00
7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	0.001	$217,786	$218.00
7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	0.001	$281,697	$282.00
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.002	$68,020	$137.00
8149	PINTURA PARA ALUMINIO 260°C	GLN	0.001	$186,900	$187.00
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	1.789800048	$6,545	$11,715.00
5076	**CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$27,572**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884462	$218,626	$2,380.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.025	$2,000	$51.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$99,900	$1,998.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$52,073	$1,042.00
8159	CODO 45° CxE PVC SANITARIA D=4"	UN	1	$22,101	$22,101.00
5080	**YEE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$45,469**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884462	$218,626	$2,380.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.032000002	$2,000	$65.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$99,900	$1,998.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$52,073	$1,042.00
8078	YEE PVC SANITARIA D= 4"	UN	1	$39,984	$39,984.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
5094	**REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).**	**UN**			**$6,112**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$218,626	$4,760.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.041499998	$2,000	$83.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0023	$99,900	$230.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0023	$52,073	$120.00
8183	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 3/4" x 1/2"	UN	1	$919	$919.00
5095	**REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON)**	**UN**			**$43,178**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.054422315	$218,626	$11,899.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.108000003	$2,000	$217.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0013	$99,900	$130.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0013	$52,073	$68.00
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	12.83606529	$125	$1,605.00
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$29,259	$29,259.00
5107	**SALIDA PARA TOTEMS NORTE Y SUR EN TUBERIA EMT DE 1" Y CONDUCTOR 2X10 CU. INCLUYE SUMINISTRO DE SOPORTARIA, ANDAMIO Y PERSONAL PARA TRABAJO EN ALTURA. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$54,655**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.108844631	$121,212	$13,194.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
8212	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 1"	ML	1	$17,732	$17,732.00
8213	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=1"	UN	0.59	$450	$266.00
8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	3	$2,500	$7,500.00
8222	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 3x20 A	UN	0.25	$42,007	$10,502.00
8328	FUNGIBLES	GLB	1.412400007	$1,034	$1,461.00
5109	**SALIDA PARA MOTORES PUERTAS EMT 3/4" ES LA SALIDA DESDE LA CAJA METALICA MAS CERCANA EN EL TECHO DEL VAGON, HASTA LA SALIDA EN EL COSTADO DEL VAGON. INCLUYE TUBERIA PARA EL CIRCUITO DIGITAL DE MANDO.**	**UN**			**$200,067**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$218,626	$59,491.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.519999981	$2,000	$1,040.00
8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	12	$2,500	$30,000.00
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	3	$400	$1,200.00
8230	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=3/4" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6	$18,056	$108,336.00
5131	**BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUYE INSTALACIÓN, DADOS DE CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 0.20 X 0.20 MT Y PINTURA). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$239,538**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.02	$603,117	$12,063.00
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.217689262	$510,868	$111,211.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	0.022	$217,786	$4,792.00
7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	0.022	$281,697	$6,198.00
7652	RECUBRIMIENTO EN ESMALTE URETANO GRIS	GLN	0.035	$253,411	$8,870.00
7653	CATALIZADOR ESMALTE URETANO (COMPONENTE B)	GLN	0.008	$360,000	$2,881.00
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.013	$68,020	$885.00
7655	DISOLVENTE URETANO	GLN	0.006	$90,335	$543.00
7656	IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	0.035	$181,163	$6,341.00
7657	CATALIZADOR PARA IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	0.0009	$127,996	$116.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$13,212	$13,212.00
7919	COMPRESOR DE AIRE DE PISTÓN - CAUDAL DE AIRE DE 38 A 53 CFM	DIA	0.129999995	$59,976	$7,797.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1.129999995	$18,850	$21,301.00
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.129999995	$61,404	$7,983.00
8259	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" 1.9mm	ML	0.333000004	$19,203	$6,395.00
8260	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1/2" 1.9 mm	ML	0.75	$5,474	$4,106.00
8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	0.023	$116,996	$2,691.00
8475	PLATINA METALICA	KG	0.069600001	$6,418	$447.00
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.141498014	$139,262	$19,706.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
5132	**BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE UNIÓN PROPORCIONAL CADA 6MT, INCLUYE SOPORTE Y DOS TORNILLOS INOXIDABLES PROPORCIONALES CADA 3MT, SOLDADURA Y CITA TEFLON).**	**ML**			**$74,567**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.054422315	$218,626	$11,899.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.731996	$2,000	$1,464.00
7080	TUBERIA PVC SANITARIA D=4"	ML	1	$38,436	$38,436.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$99,900	$1,998.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$52,073	$1,042.00
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	12.83606529	$125	$1,605.00
8167	UNION PVC SANITARIA D=4"	UN	0.170000002	$11,444	$1,946.00
8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	0.1601758	$11,614	$1,861.00
9171	TORNILLO (Kg)	KG	1	$13,593	$13,593.00
9574	ABRAZADERA CORREDIZA - CREMALLERA 8mm	UN	0.5	$1,445	$723.00
5135	**DEMARCACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8MT ESPACIADO 0.4MT E=2.3MM EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.**	**ML**			**$8,246**
8270	DEMARCACIÓN LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8mt ESPACIADO 0.4mt, E=2.3mm EN PINTURA TERMOPLÁSTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS	ML	1	$8,246	$8,246.00
5136	**DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION=5.0M E=2.3MM, EN PINTURA TERMOPLASTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**M2**			**$11,484**
8271	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12mt L=3.0 SEPARCION =5.0mt E=2.3mm, EN PINTURA TERMOPLATICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS	M2	1	$11,484	$11,484.00
5171	**ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).**	**UN**			**$522,197**
3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	6.5	$2,637	$17,141.00
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.152382482	$236,676	$36,066.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.381500006	$2,000	$764.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$52,073	$521.00
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	3.5	$125	$438.00
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1	$337,960	$337,960.00
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	1	$32,898	$32,898.00
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$29,259	$29,259.00
8054	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=1/2"	UN	3	$654	$1,962.00
8055	COLLAR DE DERIVACIÓN HD D=3" x 1/2"	UN	1	$64,189	$64,189.00
5172	**ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO = 6.5MT).**	**UN**			**$487,892**
3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	6.5	$2,637	$17,141.00
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.152382482	$236,676	$36,066.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.381500006	$2,000	$764.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$52,073	$521.00
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	3.5	$125	$438.00
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1	$337,960	$337,960.00
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	1	$32,898	$32,898.00
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$29,259	$29,259.00
8054	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=1/2"	UN	3	$654	$1,962.00
8294	COLLAR DERIVACION 4" x 1/2"	UN	1	$29,884	$29,884.00
5181	**SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).**	**ML**			**$65,437**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.074000001	$603,117	$44,631.00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	2	$1,131	$2,262.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.068899997	$5,711	$394.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$218,626	$4,760.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2.296000004	$4,657	$10,693.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.045000002	$2,000	$91.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.050000001	$52,107	$2,606.00
5184	**3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).**	**ML**			**$80,088**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$29,813	$3,578.00
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	3.089999914	$24,074	$74,389.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.060099959	$2,000	$2,121.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
5187	**ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR).**	**UN**			**$506,038**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.152382482	$236,676	$36,066.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.642499983	$2,000	$1,285.00
6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	6.5	$4,121	$26,787.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$52,073	$521.00
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	2.5	$125	$313.00
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1	$337,960	$337,960.00
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	1	$32,898	$32,898.00
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$29,259	$29,259.00
8054	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=1/2"	UN	3	$654	$1,962.00
8295	COLLAR DERIVACION 6" x 1/2"	UN	1	$37,988	$37,988.00
5189	**HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$92,358**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.299999952	$29,813	$38,757.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.340000004	$2,000	$681.00
8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	1	$52,920	$52,920.00
5191	**DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS. AREA =2MT2).**	**UN**			**$306,304**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	2	$153,152	$306,304.00
5227	**PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.**	**M2**			**$26,586**
10012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO - Incluye suministro y aplicación	M2	1	$26,586	$26,586.00
5228	**BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.12M.**	**ML**			**$9,970**
8334	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR (ML)	ML	1	$9,970	$9,970.00
5230	**BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.20M.**	**ML**			**$16,650**
8334	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR (ML)	ML	1.669999957	$9,970	$16,650.00
5241	**TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$19,717**
4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	0.003591872	$292,242	$1,050.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.003591872	$121,212	$436.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.015725	$2,000	$32.00
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.050000001	$153,769	$7,689.00
7989	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2018 A 2015. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	MES	1E-04	$12,795,750	$1,280.00
8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	1	$9,230	$9,230.00
5242	**RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$253,943**
4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	0.03406837	$292,242	$9,957.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.03406837	$121,212	$4,130.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.149075001	$2,000	$299.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.240400001	$13,212	$3,177.00
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.240400001	$3,363	$809.00
7989	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2018 A 2015. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	MES	0.0011	$12,795,750	$14,076.00
8358	RESALTO EN CAUCHO DE L=1m, ANCHO 30cm, ALTO 4.5cm (INCLUYE PERNOS)	UN	1	$221,495	$221,495.00
5248	**TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$6,508**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.100000001	$32,274	$3,228.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.028000001	$2,000	$57.00
8359	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2"	ML	1.049999952	$3,069	$3,223.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
5252	**CAJA PARA SECCIONADOR MANIOBRA SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CS290 (ANDEN. INCL BASE EN CONCRETO DE 1500 PSI. RECEBO COMPACTADO, MUROS, PAÑETE EN MORTERO IMPERMEAB. ACERO REFUERZO, ESCALERA DE GATO, MARCO Y TAPAS.**	**UN**			**$4,196,425**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	705	$1,050	$740,250.00
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.282499999	$491,485	$138,845.00
3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.206699997	$452,567	$93,546.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.56400001	$397,041	$223,932.00
4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0.264600009	$754,169	$199,554.00
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	3.265326453	$510,868	$1,668,151.00
4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.39379999	$111,729	$43,999.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	26.10000038	$4,657	$121,548.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	12	$2,000	$24,000.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.006	$99,960	$600.00
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$942,000	$942,000.00
5253	**CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CTS535. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$16,532,228**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	2873	$1,050	$3,016,650.00
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	4.3029	$569,346	$2,449,839.00
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.4961	$491,485	$243,826.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	2.2984	$397,041	$912,560.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	32.705	$30,615	$1,001,264.00
4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0.4977	$754,169	$375,350.00
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	6.530652906	$510,868	$3,336,302.00
4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	2.6	$111,729	$290,496.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	15.208	$4,657	$70,824.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	27.5	$2,000	$55,000.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.02	$99,960	$2,000.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	516.348	$4,665	$2,408,764.00
9413	LAMINA ALFAJOR	KG	362.0096	$6,545	$2,369,353.00
5271	**CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETEADO, FUNDIDA Y CURADO.)**	**M3**			**$749,723**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	1.049999952	$564,303	$592,519.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.464766553	$218,626	$101,611.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.300000012	$2,000	$601.00
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	1	$50,700	$50,700.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.200000003	$11,034	$2,207.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.039999999	$52,107	$2,085.00
5315	**MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) (GRAVA COMUN) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO, NI CURADO). PARA TRABAJOS A NIVEL MENOR DE 1.50M.**	**M3**			**$1,185,832**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
3386	FORMALETA MADERA (CAMILLA 0.73x1.4m, CRUCETA, CERCHA, PARAL CORTO)	M2/MES	4	$12,964	$51,856.00
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.707490092	$510,868	$361,435.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.750025	$2,000	$11,501.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$11,034	$5,517.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.15	$52,107	$7,817.00
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$18,652	$3,731.00
5328	**CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.0M Y ACCESORIOS. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$29,065,008**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	1.088440133	$334,090	$363,637.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1	$168,662	$168,662.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.500500023	$2,000	$1,002.00
8449	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.0m Y ACCESORIOS. INCLUYE TRANSPORTE	UN	1	$28,531,707	$28,531,707.00
5341	**VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**UN**			**$867,460**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.326533901	$236,676	$77,283.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
8202	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" (2.4 MT)	UN	1	$232,250	$232,250.00
8460	CONECTORES DE COBRE 25mm 5/8"	UN	1	$8,850	$8,850.00
8461	ALAMBRE DE COBRE No. 4 AWG	ML	34.75	$15,772	$548,077.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
5409	**FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**UN**			**$491,618**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	3.210000038	$153,152	$491,618.00
5422	**MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.**	**M3**			**$1,230,565**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
3386	FORMALETA MADERA (CAMILLA 0.73x1.4m, CRUCETA, CERCHA, PARAL CORTO)	M2/MES	4	$12,964	$51,856.00
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.707490092	$510,868	$361,435.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.268	$2,000	$8,536.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$11,034	$5,517.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.15	$52,107	$7,817.00
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	4	$3,085	$12,340.00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4	$8,304	$33,216.00
8050	PARAL METÁLICO LARGO - LONGITUD DE 2.00 A 3.50 M	DIA	9	$238	$2,142.00
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$18,652	$3,731.00
5426	**CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).**	**M3**			**$1,028,981**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.870751793	$316,040	$275,193.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.3406	$2,000	$4,682.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.150000006	$52,107	$7,817.00
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	4	$3,085	$12,340.00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4	$8,304	$33,216.00
8050	PARAL METÁLICO LARGO - LONGITUD DE 2.00 A 3.50 M	DIA	10	$238	$2,380.00
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.200000003	$18,652	$3,731.00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	12	$1,724	$20,688.00
5452	**PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO Y ESMALTADO MAS VARILLAS EN ALUMINIO O PLÁSTICAS DE DILATACIÓN COLOR GRIS CADA 1,00M EN DOS DIRECCIONES. (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCL CURADO.**	**M2**			**$97,333**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.104999997	$603,117	$63,328.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.090667579	$218,626	$19,823.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.172999993	$2,000	$346.00
8565	ALAMBRON 40 1/4 PULG LISO	KG	1.019999981	$6,340	$6,467.00
8566	VARILLA DILATACIÓN ALUMINIO	ML	4.079999924	$1,806	$7,369.00
5467	**TUBERIA PVC SANITARIA D=8``TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**ML**			**$160,258**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884462	$218,626	$2,380.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0208	$2,000	$42.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.055	$99,900	$5,495.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.055	$52,073	$2,865.00
8584	TUBERIA PVC SANITARIA D=8"	ML	1.030200005	$145,094	$149,476.00
5472	**TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).**	**ML**			**$9,523**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$218,626	$4,760.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0414	$2,000	$83.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0031	$99,900	$310.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0031	$52,073	$162.00
8191	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 13.5	ML	1.029999971	$4,085	$4,208.00
5523	**TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A, 125 VC.A. (LÍNEA NEMA 5), PARA TRABAJO PESADO. (INCLUYE INSTALACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE).**	**UN**			**$28,922**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.072599368	$236,676	$17,183.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1513	$2,000	$303.00
8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	1	$3,800	$3,800.00
8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	1	$4,600	$4,600.00
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	2.9355	$1,034	$3,036.00
5557	**TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$84,550**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.054422315	$218,626	$11,899.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.207800001	$2,000	$416.00
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	3.096019983	$1,034	$3,202.00
8708	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	UN	0.300000012	$34,213	$10,264.00
9686	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 2"	ML	1	$56,923	$56,923.00
9687	UNIÓN IMC D= 2"	UN	0.300000012	$6,151	$1,846.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
5585	**TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, TRIFÁSICOS, TRES POLOS, 3 HILOS, 20 A, 250 VC.A., (LÍNEA NEMA 6), PARA TRABAJO PESADO. INCLUYE LA CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE.**	**UN**			**$65,972**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.155538981	$218,626	$34,005.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.592100024	$2,000	$1,185.00
8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	1	$3,800	$3,800.00
8676	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, BIFÁSICOS, DOS POLOS, 3 HILOS, 20 A	UN	1	$10,591	$10,591.00
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	15.8519001	$1,034	$16,391.00
5595	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 4" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, LLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$167,110**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.349999994	$82,110	$28,739.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.108844631	$316,040	$34,400.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	2.00999999	$28,524	$57,334.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.586000025	$2,000	$1,173.00
6540	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4"	UN	0.200000003	$17,600	$3,521.00
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	0.349999994	$7,934	$2,777.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$52,073	$521.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	19.36000061	$1,800	$34,849.00
7850	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0.01	$26,009	$261.00
8743	CURVA PVC 4"	UN	0.100000001	$25,350	$2,536.00
5641	**ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLOR BLANCO, H=2,10m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**M2**			**$231,662**
3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	0.02	$433,834	$8,677.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.181444004	$218,626	$39,669.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.691600025	$2,000	$1,384.00
8567	BALDOSA EN GRANO PULIDO TIPO 1 Y TIPO 2 (30X30)	M2	2.5	$71,341	$178,353.00
8636	CEMENTO BLANCO	KG	1.799999952	$1,988	$3,579.00
5642	**PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**			**$26,241**
3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	0.02	$433,834	$8,677.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.072599365	$218,626	$15,873.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2755	$2,000	$551.00
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	0.100000001	$3,085	$309.00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.100000001	$8,304	$831.00
5683	**SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.**	**UN**			**$289,135**
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	0.19997761	$56,381	$11,275.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.050000001	$153,769	$7,689.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	6.25	$13,212	$82,575.00
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	6.25	$3,363	$21,019.00
8846	BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO - SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	1	$159,221	$159,221.00
10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	0.131200001	$40,822	$5,356.00
5696	**CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.**	**UN**			**$786,145**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	36	$1,050	$37,800.00
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.544223147	$236,676	$128,805.00
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	0.379999995	$32,600	$12,388.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.109300017	$2,000	$2,219.00
6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA CS280	UN	1	$597,900	$597,900.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.529999971	$11,560	$6,127.00
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.01	$90,566	$906.00
5698	**POZO DE TIERRA CON VARILLA DE COBRE DE 2.40M, GEL, CABLE NO. 2/0 AWG. CONSTRUCCION. SON LAS PUESTAS A TIERRA DE LOS VAGONES Y RAMPAS NUEVAS DE CONEXION A PUENTES PEATONALES.**	**UN**			**$366,412**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.213988547	$236,676	$50,646.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.565999985	$2,000	$1,132.00
8202	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" (2.4 MT)	UN	1	$232,250	$232,250.00
8859	CABLE CU THHN No. 4 DESNUDO	ML	4	$14,150	$56,600.00
8873	FAVIGEL	KG	1	$6,684	$6,684.00
8876	SOLDADURA EXOTERMICA 115 Gr	UN	1	$19,100	$19,100.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
5727	**GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 160 MM. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL DE 30CM DE ANCHO Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION).**	**ML**			**$197,701**
3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.375	$46,385	$17,395.00
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0.300000012	$55,856	$16,757.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.090667579	$316,040	$28,655.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.243799999	$2,000	$488.00
8907	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 160 MM	ML	1	$134,406	$134,406.00
5729	**DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).**	**UN**			**$1,654,042**
4247	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	10.80000019	$153,152	$1,654,042.00
5750	**REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$481,376**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$32,274	$48,411.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.425099999	$2,000	$851.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.044399999	$33,989	$1,510.00
7393	REDUCCION HD E.L. D=6" x 4"	UN	1	$430,604	$430,604.00
5760	**TUBERIA METALICA EMT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION).**	**ML**			**$24,920**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.300000012	$32,274	$9,683.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	0.5	$400	$200.00
8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	1	$12,530	$12,530.00
8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	0.5	$2,475	$1,238.00
8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	0.5	$1,200	$600.00
9171	TORNILLO (Kg)	KG	0.034415711	$13,593	$468.00
5763	**CABLE NO.2 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).**	**ML**			**$25,975**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.125	$32,274	$4,035.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.154699996	$2,000	$310.00
8738	CABLE COBRE DESNUDO No. 2 AWG	ML	1.029999971	$21,000	$21,630.00
5766	**SALIDA PARA AVISO PUBLICITARIO. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).**	**UN**			**$17,255**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$32,274	$6,455.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.600000024	$2,000	$1,201.00
8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	1	$4,600	$4,600.00
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1	$2,499	$2,499.00
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$2,500	$2,500.00
5768	**SALIDA PARA TOMA REGULADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. SALIDA EN PISO DE LA TAQUILLA O TORNIQUETE O CCTV.(INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).**	**UN**			**$23,905**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$32,274	$6,455.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.600000024	$2,000	$1,201.00
8216	TOMA DE INCRUSTAR DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO 15A REGULADA	UN	1	$11,250	$11,250.00
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1	$2,499	$2,499.00
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$2,500	$2,500.00
5769	**SALIDA PARA INFORMADORES. SUMINISTRO E INSTALACION. SALIDA EN PISO DE LA TAQUILLA O TORNIQUETE O CCTV.(INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).**	**UN**			**$17,255**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$32,274	$6,455.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.600000024	$2,000	$1,201.00
8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	1	$4,600	$4,600.00
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1	$2,499	$2,499.00
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$2,500	$2,500.00
5777	**SALIDA PARA CCTV (POR EL TECHO DE LA ESTACION). SUMINISTRO E INSTALACION. ES LA SALIDA POR EL TECHO EN LOS EXTREMOS DE CADA ESTACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).**	**UN**			**$26,554**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$32,274	$6,455.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.599900007	$2,000	$1,200.00
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1	$2,499	$2,499.00
8866	CAJA RADWEL CONDULETA 2 x 4"	UN	1	$16,400	$16,400.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
5789	**MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP. SUMINISTRO E INSTALACION. PARALA CUENTA DE LA ESTACION UBICADA EN EL ARMARIO DEL CUARTO ELECTRICO DE TAQUILLAS. SE ENERGIZARA CUANDO LA CUENTA SEA LEGALIZADA ANTE CODENSA.**	**UN**			**$319,822**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	3	$32,274	$96,822.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.5	$2,000	$3,000.00
8875	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP	UN	1	$220,000	$220,000.00
5850	**FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**UN**			**$245,427**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.068027894	$218,626	$14,873.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.129299998	$2,000	$259.00
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.503700018	$153,152	$230,295.00
5851	**DEMARCACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 4.1850 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**UN**			**$656,074**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.068027894	$218,626	$14,873.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.129199997	$2,000	$259.00
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	4.184999943	$153,152	$640,942.00
5856	**DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**M2**			**$168,285**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.068027894	$218,626	$14,873.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.129500002	$2,000	$260.00
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1	$153,152	$153,152.00
5864	**DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**ML**			**$52,314**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.028626138	$218,626	$6,259.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.054499999	$2,000	$109.00
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.300000012	$153,152	$45,946.00
5871	**BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M). CONSTRUCCIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, FUNDIDA, ARMADURA Y CURVA 90° PVC D= 2". HASTA MÉNSULA DE 6.5M.**	**UN**			**$587,412**
2910	RECEBO COMUN	M3	0.064000003	$11,900	$762.00
3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0.512000024	$5,963	$3,054.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.684517927	$316,040	$216,336.00
4561	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	0.448000014	$569,346	$255,068.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	17.92000008	$4,657	$83,454.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.841199994	$2,000	$3,683.00
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	1	$25,055	$25,055.00
5872	**BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M). CONSTRUCCIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, FUNDIDA, ARMADURA Y CURVA 90° PVC D= 2". HASTA MÉNSULA DE 8.5M.**	**UN**			**$619,061**
2910	RECEBO COMUN	M3	0.064000003	$11,900	$762.00
3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0.512000024	$5,963	$3,054.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.783022494	$316,040	$247,467.00
4561	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	0.448000014	$569,346	$255,068.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	17.92000008	$4,657	$83,454.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.10010004	$2,000	$4,201.00
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	1	$25,055	$25,055.00
5873	**CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.**	**UN**			**$30,901**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.047347413	$121,212	$5,740.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.052999999	$2,000	$106.00
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	1	$25,055	$25,055.00
5878	**POSTE TIPO MASTIL T1X (5.00M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$4,683,606**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$316,040	$171,997.00
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1.449300051	$81,813	$118,572.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.4648	$2,000	$2,930.00
8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	56.25	$1,037	$58,332.00
9038	POSTE TIPO MASTIL T1 X (5.00 mt) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO	UN	1	$4,331,775	$4,331,775.00
5891	**EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).**	**M3**			**$6,555**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.03	$29,813	$895.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.03	$168,662	$5,060.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3	$2,000	$600.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
5923	**DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).**	**UN**			**$115,684**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.99995183	$43,097	$43,095.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.333400011	$168,662	$56,232.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.566699982	$2,000	$1,134.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	268	$42	$11,256.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.666700006	$5,950	$3,967.00
5924	**DESMONTE DE PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).**	**UN**			**$30,183**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.75	$29,813	$22,360.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	68	$42	$2,856.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.666700006	$5,950	$3,967.00
5940	**ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).**	**M3**			**$1,054,684**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.05	$603,117	$633,273.00
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2	$69,661	$139,322.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6417	$2,000	$3,284.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$11,034	$5,517.00
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	1.8	$14,399	$25,919.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.15	$28,560	$4,284.00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	4	$42,011	$168,044.00
5941	**VIGAS DE CIMENTACIÓN ESTACIONES DE TRANSMILENIO DE 0.45m x 0.45m EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)**	**M3**			**$1,057,563**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.05	$603,117	$633,273.00
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2	$69,661	$139,322.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6417	$2,000	$3,284.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$11,034	$5,517.00
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	2	$14,399	$28,798.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.15	$28,560	$4,284.00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	4	$42,011	$168,044.00
5953	**TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12", SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TRANSPORTE).**	**ML**			**$870,973**
4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	0.032653388	$528,918	$17,271.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.242400005	$168,662	$40,884.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	79.66100311	$42	$3,346.00
8080	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 12"	ML	1.029999971	$784,924	$808,472.00
5955	**SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE 2X1/4X3M LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60M X 0.60M O 0.75M X 0.75M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$512,233**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$591,007	$29,846.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$29,813	$44,720.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
9062	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m, ÁNGULO DE 2x1/4x3m LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60m x 0.60m o 0.75m x 0.75m	UN	1	$435,667	$435,667.00
5996	**SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HIDRÁULICA, ANCHO = 15CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN**	**ML**			**$59,765**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.079999998	$26,568	$2,126.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02145	$2,000	$43.00
7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	1	$57,596	$57,596.00
6015	**ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**M2**			**$58,900**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.287	$29,813	$8,557.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.162	$168,662	$27,324.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.093874998	$2,000	$188.00
9159	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: 3.0 M < H <= 4.8 M. INCL. ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2/MES	0.100000001	$228,300	$22,831.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6016	**ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)**	**M3**			**$148,650**
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	0.041639999	$56,381	$2,348.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.031300001	$168,662	$5,280.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.707499981	$2,000	$1,415.00
6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	1.25	$61,285	$76,607.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35	$1,800	$63,000.00
6032	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$597,176**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$591,007	$29,846.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.538499951	$29,813	$45,868.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.398999989	$2,000	$798.00
9203	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm	UN	1	$520,664	$520,664.00
6033	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75CM. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$597,176**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$591,007	$29,846.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.538499951	$29,813	$45,868.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.398999989	$2,000	$798.00
9204	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75cm DE LADO	UN	1	$520,664	$520,664.00
6034	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$512,179**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$591,007	$29,846.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.538499951	$29,813	$45,868.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.398999989	$2,000	$798.00
9184	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm x 75cm)	UN	1	$435,667	$435,667.00
6038	**POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$7,525,809**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$316,040	$171,997.00
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$81,813	$163,626.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.460000038	$2,000	$2,921.00
8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	56.25	$1,037	$58,332.00
9188	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (4.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	1	$7,128,933	$7,128,933.00
6039	**POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$10,258,104**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$316,040	$171,997.00
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$81,813	$163,626.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.460000038	$2,000	$2,921.00
8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	56.25	$1,037	$58,332.00
9189	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (6.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	1	$9,861,228	$9,861,228.00
6040	**POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$18,773,574**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$316,040	$171,997.00
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$81,813	$163,626.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.460000038	$2,000	$2,921.00
8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	56.25	$1,037	$58,332.00
9190	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (8.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	1	$18,376,698	$18,376,698.00
6042	**SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.**	**UN**			**$5,209,416**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223147	$218,626	$118,982.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.037999988	$2,000	$2,076.00
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$136,484	$272,968.00
9191	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. TIPO MENSULA.	UN	1	$4,815,390	$4,815,390.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6043	**SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.**	**UN**			**$5,084,742**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223147	$218,626	$118,982.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.037999988	$2,000	$2,076.00
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$136,484	$272,968.00
9192	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA.	UN	1	$4,690,716	$4,690,716.00
6044	**SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.**	**UN**			**$4,739,110**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223147	$218,626	$118,982.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.037999988	$2,000	$2,076.00
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$136,484	$272,968.00
9193	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL.	UN	1	$4,345,084	$4,345,084.00
6045	**SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)**	**UN**			**$6,279,350**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223147	$218,626	$118,982.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.037999988	$2,000	$2,076.00
9185	SONORIZADORES PARA INVIDENTES	UN	1	$6,158,292	$6,158,292.00
6053	**CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).**	**M3**			**$128,440**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.050000001	$29,813	$1,491.00
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.050000001	$327,250	$16,363.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.050000001	$207,611	$10,381.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0135	$2,000	$28.00
7055	CAL HIDRATADA	KG	72	$1,355	$97,560.00
7166	ESTABILIZADORA / RECICLADORA EN FRÍO - ANCHO DE CORTE/MEZCLA DE 2.4 A 2.7 M - PROFUNDIDAD DE CORTE/MEZCLA DE 476 A 518 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0035555	$735,991	$2,617.00
6057	**SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) (ALQUILER) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA. ELEMENTOS DE FIJACION.**	**UN/MES**			**$193,237**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.03406837	$194,828	$6,638.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.055500001	$2,000	$112.00
8033	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.041666601	$4,475,685	$186,487.00
6058	**SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200) (ALQUILER) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA. ELEMENTOS DE FIJACION.**	**UN/MES**			**$138,557**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.03406837	$194,828	$6,638.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.055550002	$2,000	$112.00
8034	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.041666601	$3,163,370	$131,807.00
6059	**BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.**	**UN/MES**			**$75,596**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.027211157	$194,828	$5,302.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.044	$2,000	$88.00
9209	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm	UN	0.166666001	$421,236	$70,206.00
6078	**CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS**	**M2**			**$190,240**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.326533901	$334,090	$109,092.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.300000012	$8,304	$2,492.00
8479	AMARRAS - Abrazadera Plastico De 8 Pulg. (200mm) Con Argolla	UN	6	$130	$780.00
9172	TRANSPORTE DE EQUIPO DE HASTA 1 TONELADA POR VIAJE DIURNO (UN TRAYECTO) - INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	0.021314001	$720,000	$15,347.00
9247	LAMINA ALVEOLAR POLICARBONATO 6 MM	M2	1	$60,529	$60,529.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6089	**NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).**	**UN**			**$3,388,972**
325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	0.887000024	$619,564	$549,554.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	8	$5,711	$45,688.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	3.937000036	$30,615	$120,532.00
4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0.055	$754,169	$41,480.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2.122459132	$316,040	$670,782.00
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.027999997	$58,334	$59,968.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	99.37000275	$4,657	$462,767.00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	23	$9,735	$223,905.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.732599974	$2,000	$1,466.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$60,640	$121,280.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	204.72	$42	$8,599.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	109.6999969	$4,665	$511,751.00
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1	$571,200	$571,200.00
6091	**NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS .**	**UN**			**$1,695,092**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.035	$724,353	$25,353.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1	$5,711	$5,711.00
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	168	$850	$142,800.00
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.29	$569,346	$165,111.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	2.16	$30,615	$66,129.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.197286991	$316,040	$378,391.00
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.1	$58,334	$5,834.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	6	$4,657	$27,942.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.87	$2,000	$1,740.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.5	$60,640	$30,320.00
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1	$571,200	$571,200.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	30	$4,665	$139,950.00
8328	FUNGIBLES	GLB	130.184	$1,034	$134,611.00
6102	**CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).**	**ML**			**$49,577**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.0012	$82,110	$99.00
2308	ARENA DE RIO	M3	0.0165	$133,130	$2,197.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.018177053	$413,454	$7,516.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.066	$2,000	$132.00
6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	0.412	$96,196	$39,633.00
6135	**SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).**	**M3**			**$1,304,529**
3386	FORMALETA MADERA (CAMILLA 0.73x1.4m, CRUCETA, CERCHA, PARAL CORTO)	M2/MES	4	$12,964	$51,856.00
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.680278935	$510,868	$347,533.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.10395	$2,000	$8,208.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$11,034	$5,517.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.125	$52,107	$6,514.00
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	4	$3,085	$12,340.00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4	$8,304	$33,216.00
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$18,652	$3,731.00
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	1.05	$724,355	$760,573.00
6160	**INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"**	**ML**			**$15,500**
8001	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1	$15,500	$15,500.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6161	**INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"**	**ML**			**$13,090**
8000	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1	$13,090	$13,090.00
6178	**ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN/MES**			**$24,878**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.002085	$591,007	$1,233.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0625	$29,813	$1,864.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.041669998	$2,000	$84.00
6553	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (75x75cm) POSTE 3.5m	UN	0.041669998	$520,664	$21,697.00
6179	**ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN/MES**			**$19,855**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.002085	$591,007	$1,233.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0625	$29,813	$1,864.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.041669998	$2,000	$84.00
6552	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (60x60cm) POSTE 3.5m	UN	0.041669998	$400,124	$16,674.00
6181	**ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO.**	**UN/MES**			**$2,698**
9169	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	0.082999997	$32,503	$2,698.00
6185	**CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)**	**UN**			**$958,548**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.75	$29,813	$22,360.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.75	$168,662	$126,497.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.245350003	$2,000	$491.00
9437	CONO CONCENTRICO PARA POZO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m	UN	1	$809,200	$809,200.00
6186	**ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)**	**UN/MES**			**$19,693**
7360	BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m) CON CINTA RET	UN	0.041669998	$472,588	$19,693.00
6187	**ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).**	**UN/MES**			**$235,312**
9441	SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50m x 0.50m	UN	0.167721003	$1,402,996	$235,312.00
6192	**PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 18 (1.50MM) PARA PUENTES PEATONALES. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA)**	**M2**			**$121,879**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.100000001	$5,711	$572.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.087075701	$316,040	$27,520.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.260859996	$2,000	$522.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	16.31999969	$42	$686.00
9307	PUNTILLA GRAPA EN U 1 1/4 x 9"	KG	0.07	$9,296	$651.00
9501	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 18 (1.20mm)	M2	1.029999971	$89,250	$91,928.00
6196	**PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).**	**M2**			**$348,267**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$316,040	$171,997.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.630390048	$2,000	$3,261.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	15	$42	$630.00
7974	SELLANTE PARA PISO	GLN	0.100000001	$151,011	$15,102.00
9171	TORNILLO (Kg)	KG	2.613300085	$13,593	$35,523.00
9502	TABLILLA EN TEKA PARA PISO TIPO DECK DE 8cm x 2cm	M2	1.049999952	$115,956	$121,754.00
6214	**3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$45,658**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.048980086	$218,626	$10,709.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.546000004	$2,000	$1,093.00
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	3.075000048	$11,010	$33,856.00
6290	**SUMINISTRO DE CONECTORES DE CORTANTES O PLATINAS EN ACERO A-36. (INCLUYE MATERIAL, CORTE CON TORTUGA, TRANSPORTES REQUERIDOS DESDE ALMACÉN A TALLER Y A OBRA)**	**KG**			**$29,248**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.050000001	$2,000	$101.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.25	$60,640	$15,160.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.025	$13,284	$333.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.25	$5,950	$1,488.00
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	0.025	$2,549	$64.00
8475	PLATINA METALICA	KG	1.049999952	$6,418	$6,739.00
9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.25	$21,451	$5,363.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6313	**MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)**	**M3**			**$1,358,537**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$196,044	$13,077.00
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.066685964	$96,227	$6,417.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$207,611	$13,848.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.066550002	$2,000	$134.00
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$311,238	$20,760.00
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	$2,390	$62,738.00
9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1.25	$993,250	$1,241,563.00
6315	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 60-70. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).**	**M3**			**$1,391,006**
3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES.	JR	0.068027894	$705,692	$48,007.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	$2,390	$62,738.00
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0.0625	$491,230	$30,702.00
9671	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1.25	$998,047	$1,247,559.00
6321	**TABLERO PUENTE EN CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BOMBEO DE CONCRETO, ADITIVO PARA PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO).**	**M3**			**$1,031,808**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.217689262	$510,868	$111,211.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05	$2,000	$100.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
7337	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA	KG	1	$163,495	$163,495.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.25	$52,107	$13,027.00
6367	**SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190M X 0.512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$666,599**
9792	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190m x 0.512m REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	1	$666,599	$666,599.00
6376	**SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09CM X 97.51CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$752,845**
9801	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09cm x 97.51cm REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	1	$752,845	$752,845.00
6380	**4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$106,076**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.159999996	$29,813	$4,771.00
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	4.119999886	$24,074	$99,185.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.059999943	$2,000	$2,120.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6416	**PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO DOS (2) MANOS(APLICACIÓN CON BROCHA. RENDIMIENTO APROX. DE 6.0M2 A 10.0M2 POR GALÓN. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA, LAVADO DE LA SUPERFICIE, PINTURA GRIS BASALTO (LÁTEX ACRÍLICO BASE AGUA - PINTURA BASE AGUA CON TECNOLOGÍA ACRÍLICA AVANZADA DE USO EXTERIOR QUE OFRECE PROTECCIÓN A RAYOS ULTRAVIOLETA Y FACTORES CLIMÁTICOS. PARA APLICAR SOBRE CONCRETO, APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA)**	**M2**			**$92,185**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021333548	$218,626	$4,665.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.035	$2,000	$71.00
6098	AGUA	LT	2	$28	$56.00
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	0.300000012	$3,085	$926.00
7922	HIDROLAVADORA MOTOR A COMBUSTIÓN - CAUDAL DE 8 A 13 LITROS POR MINUTO - PRESIÓN DE 2700 A 2960 PSI - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.239999995	$8,878	$2,131.00
7923	DETERGENTE/DESENGRASANTE INDUSTRIAL	KG	0.25	$7,238	$1,810.00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.300000012	$8,304	$2,492.00
9754	PINTURA (LÁTEX) ACRÍLICA BASE AGUA - Pintura base agua con tecnología acrílica avanzada de uso exterior que ofrece protección a rayos ultravioleta y factores climáticos.	GLN	0.118900001	$95,000	$11,296.00
9822	PINTURA SILOXANO MONO-COMPONENTE. ALTA ADHERENCIA, ALTA RESISTENCIA A LOS GRAFFITIS, A LOS RAYOS UV, ALTA LAVABILIDAD. NO REQUIERE DILUCIÓN. (6 - 10 M2 / Gl @ 15 mils.	GLN	0.125	$549,900	$68,738.00
6426	**CONTENEDOR DE RAICES TIPO B24 (TIPO E) DE 2,80M X 1,20M H=1,00 M. (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LADRILLO TOLETE, COLOCACIÓN DE FILTRO EN GRAVILLA. INCLUYE TIERRA NEGRA)**	**UN**			**$1,511,497**
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	420	$850	$357,000.00
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.32	$491,485	$157,276.00
3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	37.41	$5,763	$215,594.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	5.999710983	$43,097	$258,570.00
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	0.100000001	$99,960	$9,997.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.601000071	$2,000	$5,203.00
7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	3.210000038	$89,250	$286,493.00
7421	MORTERO 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.284999996	$776,713	$221,364.00
6427	**BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)**	**ML**			**$45,552**
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.0053	$483,665	$2,564.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.5	$43,097	$21,549.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2595	$2,000	$519.00
7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	0.684	$30,584	$20,920.00
6438	**LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA**	**ML**			**$20,205**
8002	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1	$20,205	$20,205.00
6439	**LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA**	**ML**			**$21,734**
8003	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1	$21,734	$21,734.00
6449	**MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$696,828**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1	$29,813	$29,813.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.307000011	$2,000	$615.00
7089	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023	UN	1	$666,400	$666,400.00
6475	**BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).**	**ML**			**$88,771**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$724,353	$4,781.00
3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.039999999	$46,385	$1,856.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.449999988	$43,097	$19,394.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	1.25	$46,992	$58,740.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6485	**UNIÓN DE REPARACIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 90 GR. INCLUYE MOLDE, CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$61,782**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.330000013	$2,000	$661.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.330000013	$18,990	$6,267.00
8205	SOLDADURA EXOTERMICA	GR	160	$167	$26,720.00
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.349999994	$61,404	$21,492.00
6488	**CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERRADO EN TERRENO NATURAL. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENOS Y COMPACTACIÓN DEL PISO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.**	**ML**			**$299,946**
3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.300000012	$180,882	$54,265.00
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0.400000006	$55,856	$22,343.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.030170428	$16,529	$50,086.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.029811196	$13,284	$40,249.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.030072934	$18,990	$57,542.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	14.57999992	$1,800	$26,244.00
8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	1.029999971	$43,900	$45,217.00
6489	**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 2" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$117,717**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.209999993	$82,110	$17,244.00
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.670000017	$32,274	$21,624.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.586000025	$2,000	$1,173.00
7005	SUBBASE GRANULAR B-200	M3	0.360000014	$21,420	$7,712.00
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	0.779999971	$7,934	$6,189.00
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	2.059999943	$11,010	$22,681.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$52,073	$521.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21.84000015	$1,800	$39,313.00
7850	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	0.01	$26,009	$261.00
6499	**CABLE HFFR NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.**	**ML**			**$16,990**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.32991	$13,284	$4,383.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.330000013	$18,990	$6,267.00
9905	CABLE 10 AWG EN COBRE CPR HFFR LS 600 V 75° C CT	ML	1.029999971	$4,213	$4,340.00
6500	**SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$240,014**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$13,284	$13,284.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$18,990	$18,990.00
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	2	$400	$800.00
8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	8	$12,530	$100,240.00
8774	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UN	1	$250	$250.00
8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	1	$2,475	$2,475.00
8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	3	$1,200	$3,600.00
9906	REDUCCIÓN EMT 2" A 3/4"	UN	1	$18,088	$18,088.00
9907	CONDULETA TIPO T DE 2"	UN	1	$59,262	$59,262.00
9908	TUBERÍA CORAZA LIQUID TIGHT 3/4"	ML	0.5	$6,850	$3,425.00
9909	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4"	ML	2	$7,800	$15,600.00
6506	**BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 INSPECCIONABLE, INCLUYE PINTURA EPÓXICA GRIS HUMO PARA RECUBRIMIENTO.**	**ML**			**$215,073**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.330000013	$2,000	$661.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$16,529	$16,529.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$13,284	$13,284.00
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	0.330000013	$2,549	$842.00
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.5	$3,363	$1,682.00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.5	$8,304	$4,152.00
8253	PINTURA EPOXICA	GLN	0.079999998	$206,900	$16,552.00
8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.25	$76,900	$19,225.00
9496	PERNOS POR Kg	KG	0.699999988	$16,065	$11,246.00
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	20	$6,545	$130,900.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6507	**VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1" PARA PERMITIR INTERLOCUCIÓN**	**M2**			**$260,663**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.100069093	$16,529	$34,713.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.099867506	$13,284	$27,895.00
8790	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	1	$196,055	$196,055.00
6518	**CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$171,742**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884463	$218,626	$2,380.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0211	$2,000	$43.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$99,900	$1,998.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$52,073	$1,042.00
9933	CODO 90° CxE PVC SANITARIA D=6"	UN	1	$166,279	$166,279.00
6533	**DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L= 1.0M SEPARACIÓN= 1.0M E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS**	**M2**			**$30,732**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.050000001	$2,000	$101.00
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.200000003	$153,152	$30,631.00
6536	**PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN HECHO EN OBRA)**	**M2**			**$52,054**
3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	0.100000001	$433,834	$43,384.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.75	$11,560	$8,670.00
6538	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$261,494**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.430000007	$32,274	$13,878.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.100000001	$33,989	$3,399.00
9934	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=14". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$236,133	$243,217.00
6544	**CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.**	**UN**			**$9,308**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$2,000	$201.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$52,073	$521.00
9964	CODO 90° PVC E.L. D=1/2"	UN	1	$945	$945.00
6547	**CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)**	**UN**			**$413,437**
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1	$224,910	$224,910.00
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.129999995	$491,485	$63,894.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.359187291	$218,626	$78,528.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	9.899999619	$4,657	$46,105.00
6548	**SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV E INFORMADORES POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$263,785**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$18,990	$9,495.00
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	8	$400	$3,200.00
8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	11	$12,530	$137,830.00
8856	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	1	$1,545	$1,545.00
8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	1	$2,475	$2,475.00
8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	3	$1,200	$3,600.00
9906	REDUCCIÓN EMT 2" A 3/4"	UN	1	$18,088	$18,088.00
9907	CONDULETA TIPO T DE 2"	UN	1	$59,262	$59,262.00
9908	TUBERÍA CORAZA LIQUID TIGHT 3/4"	ML	0.5	$6,850	$3,425.00
9909	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4"	ML	2	$7,800	$15,600.00
6553	**TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$30,682**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.050000001	$32,274	$1,614.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.050000001	$99,900	$4,996.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.050000001	$52,073	$2,604.00
9975	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6"	UN	1	$20,468	$20,468.00
6563	**TRITUBO PE 100 FOPT DE 40MM (1 1/4") RDE 13.5 MULTF. D= 40 X 40 X 40 MM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENO.**	**ML**			**$19,285**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.01	$29,813	$299.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
9997	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 MULTF Rollo de 500 mt.	ML	1.029999971	$17,462	$17,986.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6569	**CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$330,498**
10000	CHEVRON 90 cm x 40 cm, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. Suministro e Instalación.	ML	1	$330,498	$330,498.00
6570	**PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E=15MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).**	**M2**			**$40,822**
10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	1	$40,822	$40,822.00
6571	**DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)**	**ML**			**$2,591**
8319	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 12 cm. INCLUYE EQUIPO AUTOPROPULSADO Y MANO DE OBRA.	ML	1	$2,591	$2,591.00
6582	**DEMARCACIÓN DE LETRERO "SOLO BUS" (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**UN**			**$184,920**
10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	4.529900074	$40,822	$184,920.00
6658	**CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 4/0 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$33,847**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1201	$2,000	$241.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.48	$18,990	$9,116.00
9901	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, CPT HFFR LS PARA 600 V c.a., 75°C CT, CALIBRE 4/0 AWG AA8000 (SIW)	ML	1.03	$23,776	$24,490.00
6665	**VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formaleteo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)**	**M3**			**$1,009,614**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2.5	$69,661	$174,153.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.05213	$2,000	$4,105.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$11,034	$5,517.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.15	$28,560	$4,284.00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	45	$1,724	$77,580.00
6673	**DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)**	**UN**			**$209,599**
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.5	$58,334	$29,167.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.670000017	$2,000	$1,341.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$60,640	$121,280.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.000088246	$21,451	$42,904.00
6676	**DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELA Y CARGUE).**	**UN**			**$167,377**
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.5	$58,334	$29,167.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.889999986	$2,000	$1,780.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$60,640	$60,640.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272111574	$139,262	$37,895.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272111574	$139,262	$37,895.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6687	**RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$2,877,025**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.600000024	$599,299	$359,580.00
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.5	$616,932	$308,466.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	4	$5,711	$22,844.00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	60.31999969	$9,735	$587,216.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7	$2,000	$14,000.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	15.9606	$16,529	$263,813.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	31.91752	$13,284	$423,993.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	65	$4,665	$303,225.00
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0.100000001	$28,862	$2,887.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.379999995	$52,107	$19,801.00
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1	$571,200	$571,200.00
6710	**VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).**	**M3**			**$973,962**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2	$69,661	$139,322.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6417	$2,000	$3,284.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$11,034	$5,517.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.15	$28,560	$4,284.00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	45	$1,724	$77,580.00
6715	**RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$3,550,812**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1.049999952	$599,299	$629,264.00
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.049999952	$616,932	$647,779.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	5	$5,711	$28,555.00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	79.19999695	$9,735	$771,012.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	9.199999809	$2,000	$18,400.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	20.0008	$16,529	$330,594.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	39.99685	$13,284	$531,319.00
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0.1000538	$28,862	$2,888.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.379999995	$52,107	$19,801.00
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1	$571,200	$571,200.00
6717	**RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$3,191,227**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.850000024	$599,299	$509,405.00
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.699999988	$603,117	$422,182.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	5	$5,711	$28,555.00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	80.63999939	$9,735	$785,031.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7.3005	$2,000	$14,601.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	16.060686	$16,529	$265,468.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	32.11742	$13,284	$426,648.00
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0.100000001	$28,862	$2,887.00
7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") F'y=60000 PSI	KG	30.94000053	$4,701	$145,449.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.379999995	$52,107	$19,801.00
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1	$571,200	$571,200.00
6742	**24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$729,611**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.80400002	$29,813	$23,970.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	24.71999931	$28,524	$705,114.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.263000011	$2,000	$527.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6765	**VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocacion, andamio, cerchas, parales y curado. No incluye refuerzo)**	**M3**			**$1,049,674**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
3386	FORMALETA MADERA (CAMILLA 0.73x1.4m, CRUCETA, CERCHA, PARAL CORTO)	M2/MES	5	$12,964	$64,820.00
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2.5	$69,661	$174,153.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.05213	$2,000	$4,105.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$11,034	$5,517.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.15	$52,107	$7,817.00
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	4	$3,085	$12,340.00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4	$8,304	$33,216.00
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$18,652	$3,731.00
6779	**PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$646,281**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.029999999	$2,000	$60.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.100000001	$16,529	$1,653.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.100000001	$13,284	$1,329.00
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	4.199999809	$153,152	$643,239.00
6857	**LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$71,811**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.07	$2,000	$141.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	20	$42	$840.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$52,073	$521.00
10167	LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	1	$62,668	$62,668.00
6864	**PICTOGRAMA TRIANGULAR POMPEYANO. (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA.) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS). AREA DE LA MARCA: 0.35 M2.**	**UN**			**$55,565**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.980000019	$2,000	$1,961.00
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.349999994	$153,152	$53,604.00
6968	**TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$9,973**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.039999999	$2,000	$80.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.100000001	$16,529	$1,653.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.100000001	$13,284	$1,329.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.050000001	$33,989	$1,700.00
10299	TUBERIA PVC E.L. D=3/4" RDE 21	ML	1.029999971	$5,059	$5,211.00
7090	**PLANTACION DE HIEDRA MIAMI (INCLUYE SUMINSTRO AL SITIO DE OBRA DE 12 UNIDADES POR M2, PLANTACION Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM).**	**M2**			**$124,360**
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0.200000003	$55,856	$11,172.00
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.25999999	$58,334	$15,167.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.10800004	$2,000	$2,217.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.499834382	$13,284	$19,924.00
7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	0.200000003	$89,250	$17,851.00
10421	HIEDRA MIAMI (Incluye suministro al sitio de obra de 12 Unidades por m2)	M2	1	$58,029	$58,029.00
7136	**DESMONTE Y TRASLADO DE ELEMENTOS METALICOS (INCLUYE MANEJO, ALMACENAMIENTO, CARGUE Y TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A SITIO AUTORIZADO E INDICADO POR IDU.)**	**KG**			**$1,520**
5190	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	ML	0.05	$13,166	$659.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.219999999	$2,000	$440.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	1	$42	$42.00
8103	GRÚA TELESCÓPICA MOVIL - CARGA MÁXIMA DE 35 A 39 TONELADAS - INCLUYE TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA, COMBUSTIBLE Y OPERARIO	DIA	0.0001	$3,631,142	$364.00
8299	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.000108844	$131,508	$15.00
7349	**CÁMARA EN CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).**	**M3**			**$889,445**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223148	$316,040	$171,997.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.845	$2,000	$3,690.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.2	$11,034	$13,241.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1429	$52,107	$7,447.00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	14	$1,724	$24,136.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
7356	**DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$2,063,443**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$236,676	$5,153.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.057	$2,000	$115.00
9147	DETECTORES DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES	UN	1	$2,058,175	$2,058,175.00
7362	**GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL: ENTRE 30 KN/M Y 32 KN/M. PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**			**$13,413**
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.005442232	$413,454	$2,251.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.024	$2,000	$49.00
7610	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL: ENTRE 30 KN/M Y 32 KN/M	M2	1.149999976	$9,663	$11,113.00
7369	**DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)**	**ML**			**$10,658**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.010884463	$194,828	$2,121.00
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.001	$58,334	$59.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.050000001	$168,662	$8,434.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.021500001	$2,000	$44.00
7379	**PLANTACION DE PALMA DE CERA (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, TIERRA NEGRA Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).**	**UN**			**$638,331**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.108844632	$194,828	$21,206.00
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.3	$58,334	$75,835.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.214499995	$2,000	$429.00
6098	AGUA	LT	20	$28	$560.00
7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	1.1	$89,250	$98,175.00
10617	PALMA DE CERA H=3.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, tutor H=3.00m con manguera y alambre. No incluye caja y abono).	UN	1	$442,126	$442,126.00
7393	**VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$10,613,640**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223148	$218,626	$118,982.00
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	2	$1,219,423	$2,438,846.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.308500051	$2,000	$2,618.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.02	$33,989	$680.00
7376	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=12"	UN	1	$7,485,100	$7,485,100.00
10712	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO HD	UN	1	$567,414	$567,414.00
7398	**SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$535,354**
10626	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$535,354	$535,354.00
7425	**VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$5,222,403**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$218,626	$59,491.00
4612	UNION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	2	$440,388	$880,776.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.654500008	$2,000	$1,310.00
6480	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=8"	UN	1	$3,712,800	$3,712,800.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.017999999	$33,989	$612.00
10712	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO HD	UN	1	$567,414	$567,414.00
7430	**BAJANTE DE ALIMENTACION DE LONGITUD=6M, D=2", GALVANIZADA (INCLUYE CODO DE ACOMETIDA). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$470,394**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.272108298	$316,040	$85,998.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.922500014	$2,000	$1,846.00
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6	$61,285	$367,710.00
8732	CURVA EMT D= 2"	UN	1	$14,840	$14,840.00
7432	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$733,248**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$316,040	$17,200.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.319999993	$168,662	$53,972.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.184499994	$2,000	$369.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.100000001	$33,989	$3,399.00
10645	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=24". NORMA NTC 3722-3	ML	1	$658,308	$658,308.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
7433	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$868,632**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$316,040	$17,200.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.319999993	$168,662	$53,972.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.184499994	$2,000	$369.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.100000001	$33,989	$3,399.00
10646	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=27". NORMA NTC 3722-3	ML	1	$793,692	$793,692.00
7434	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$1,058,300**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.065306777	$316,040	$20,640.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.319999993	$168,662	$53,972.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.221499994	$2,000	$443.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.100000001	$33,989	$3,399.00
10647	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=30". NORMA NTC 3722-3	ML	1	$979,846	$979,846.00
7435	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$1,907,044**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.087075701	$316,040	$27,520.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.319999993	$168,662	$53,972.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.184499994	$2,000	$369.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.200000003	$33,989	$6,798.00
10648	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=36". NORMA NTC 3722-3	ML	1	$1,818,385	$1,818,385.00
7436	**SEÑAL VERTICAL DE PEDESTAL SITP 1-2 RUTAS H=3.75. (INCLUYE CENEFA, FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$1,280,914**
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.217689262	$413,454	$90,005.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.952499986	$2,000	$1,905.00
7664	SEÑALETICA SITP 1-2 RUTAS H=3.75 CON O SIN CENEFA	UN	1	$1,163,004	$1,163,004.00
9164	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR MAYOR A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2026 A 2023. 100% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	DIA	0.0625	$416,000	$26,000.00
7437	**TAPAS PARA CÁMARA EN CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO).**	**M3**			**$1,054,810**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.217689262	$316,040	$68,799.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.737999976	$2,000	$1,476.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.200000048	$11,034	$13,241.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	4.800000191	$4,665	$22,393.00
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	20	$7,973	$159,460.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.150000006	$52,107	$7,817.00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	12.21000004	$1,724	$21,051.00
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	1.049999952	$724,355	$760,573.00
7439	**TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$470,084**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.272108298	$316,040	$85,998.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.922500014	$2,000	$1,846.00
7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	1	$382,240	$382,240.00
7453	**VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$1,477,258**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.097960171	$218,626	$21,417.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.235499993	$2,000	$471.00
10656	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.B. D=4" (150 PSI)	UN	1	$1,455,370	$1,455,370.00
7454	**VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$2,728,341**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.097960171	$218,626	$21,417.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.235499993	$2,000	$471.00
10657	VÁLVULA TIPO GLOBO DN =4 BR CL 125	UN	1	$2,706,453	$2,706,453.00
7455	**VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$10,973,586**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.152382482	$218,626	$33,315.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.36649999	$2,000	$733.00
10659	VALVULA MARIPOSA HD VA E.B. D=12" (150 PSI)	UN	1	$10,939,538	$10,939,538.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
7469	**DELINEADOR DE OBSTÁCULO PARA EL TRÁSITO POR UN LADO DEL OBTÁCULO DE 90CM X 20CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$541,146**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.008	$603,117	$4,825.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.272111574	$413,454	$112,506.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.190500021	$2,000	$2,382.00
10669	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO GRADO DIAMANTE (90X20) INCLUYE POSTE	UN	1	$421,433	$421,433.00
7470	**DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM. REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$443,900**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.001	$603,117	$604.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.272111574	$413,454	$112,506.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.190500021	$2,000	$2,382.00
10670	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO GRADO DIAMANTE (40X50) INCLUYE POSTE	UN	1	$328,408	$328,408.00
7472	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$1,462,954**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$316,040	$17,200.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.319999993	$168,662	$53,972.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.184200004	$2,000	$369.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.166700006	$33,989	$5,666.00
10673	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=33". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$1,345,385	$1,385,747.00
7480	**UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$4,190,718**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.152382482	$218,626	$33,315.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.36649999	$2,000	$733.00
10680	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=12"	UN	1	$4,156,670	$4,156,670.00
7486	**UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$9,915,336**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.152382482	$218,626	$33,315.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.36649999	$2,000	$733.00
10681	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=24"	UN	1	$9,881,288	$9,881,288.00
7497	**SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$575,926**
10692	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	1	$575,926	$575,926.00
7507	**MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJAS DE MANIOBRA SEMISUMERGIBLE EN CAJA CS 290, RESISTIVIDADES DE TERRENO ENTRE (24.62 Y 42.42) OMNIOS-M. (INCLUYE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELO TIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$2,537,797**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	2.17689259	$236,676	$515,219.00
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	2.176870052	$194,828	$424,116.00
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.200000048	$58,334	$70,001.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	9.996500015	$2,000	$19,994.00
6098	AGUA	LT	30	$28	$840.00
8328	FUNGIBLES	GLB	1	$1,034	$1,034.00
8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	9.300000191	$43,900	$408,271.00
8885	SOLDADURA EXOTÉRMICA 90gr	UN	3	$15,254	$45,762.00
9164	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR MAYOR A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2026 A 2023. 100% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	DIA	0.800000012	$416,000	$332,801.00
10653	KIT DE PUESTA A TIERRA CAPACITIVO VERTICAL DE 90 KG DE HIDROSOLTA	UN	2	$116,822	$233,644.00
10658	HIDROSOLTA (15 KILOGRAMOS)	UN	5	$97,223	$486,115.00
7514	**TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$655,258**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.2721082	$316,040	$85,998.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.922500014	$2,000	$1,846.00
10712	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO HD	UN	1	$567,414	$567,414.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
7524	**SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA INCLUYE POSTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$636,534**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$591,007	$29,846.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$29,813	$44,720.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
10636	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$559,968	$559,968.00
7555	**VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,355,482**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.097960171	$218,626	$21,417.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.235499993	$2,000	$471.00
10756	VALVULA CHEQUE ANTIRETORNO TIPO SWING HD E.B. D=4" (150 PSI)	UN	1	$1,333,594	$1,333,594.00
7599	**PUERTA METÁLICA CON REJILLA**	**M2**			**$471,793**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.129999995	$2,000	$260.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.200000003	$16,529	$3,306.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.200000003	$13,284	$2,657.00
10790	PUERTA METÁLICA CON REJILLA DE 0.80 m x 2.10 m.	M2	1	$465,570	$465,570.00
7653	**BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$406,656**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.181411338	$121,212	$21,990.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.730000019	$2,000	$1,461.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.181444004	$139,262	$25,269.00
9686	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 2"	ML	6.179999828	$56,923	$351,785.00
9687	UNIÓN IMC D= 2"	UN	1	$6,151	$6,151.00
7656	**UPS 2KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$1,960,081**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.544223148	$121,212	$65,967.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.661975026	$2,000	$3,324.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.544223148	$139,262	$75,790.00
10824	UPS 2.0 KVA	UN	1	$1,815,000	$1,815,000.00
7658	**TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN).**	**ML**			**$136,454**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.035918728	$97,414	$3,499.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.036245263	$121,212	$4,394.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.101999998	$2,000	$204.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.009251794	$139,262	$1,289.00
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	2	$1,034	$2,068.00
9764	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 3"	ML	1.029999971	$121,359	$125,000.00
7659	**EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)**	**UN**			**$7,814,675**
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	3	$1,219,423	$3,658,269.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	2.176870049	$97,414	$212,058.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	1.088446295	$121,212	$131,933.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.690000057	$2,000	$7,381.00
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$498,094	$498,094.00
6392	TEE HD E.L. D=12" x 12"	UN	1	$3,296,300	$3,296,300.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.07	$99,900	$6,994.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.07	$52,073	$3,646.00
7741	**BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$1,654,987**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223148	$218,626	$118,982.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.308500051	$2,000	$2,618.00
9928	TORNILLOS A-325	KG	7.199999809	$11,662	$83,967.00
10989	BRIDA CIEGA HD D=12". PRESION DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye esparragos, tuerca ni empaques. Incluye Transporte.	UN	1	$1,449,420	$1,449,420.00
7744	**PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$166,711**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$218,626	$59,491.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.654500008	$2,000	$1,310.00
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	1	$105,910	$105,910.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
7751	**FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).**	**M3**			**$131,983**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.142431269	$26,568	$3,785.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
11008	FRESADO DE PAVIMENTO - INCLUYE FRESADORA, OPERARIO Y COMBUSTIBLE. Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final. A TODO COSTO	M3	1	$126,198	$126,198.00
7785	**LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.**	**M3**			**$1,300,211**
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	37.5	$1,131	$42,413.00
3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	3.23	$2,840	$9,174.00
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0.10884463	$948,117	$103,198.00
5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	27	$10,679	$288,333.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1	$65,006	$6,501.00
6859	CONCRETO MR45	M3	1.05	$793,679	$833,363.00
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	3.45	$915	$3,157.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.1	$28,560	$2,856.00
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0.18	$51,200	$9,216.00
7863	**DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL).**	**M2**			**$63,071**
5392	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	JR	0.023945818	$389,656	$9,331.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.023945818	$121,212	$2,903.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.159999996	$2,000	$320.00
6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	1.25	$15,545	$19,432.00
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.039999999	$68,020	$2,721.00
8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	0.129999995	$114,400	$14,872.00
9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2026 A 2023. 100% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	DIA	0.008447528	$570,000	$4,816.00
9317	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.023951846	$157,314	$3,768.00
10955	CAMIÓN APLICADOR DE VÍAS DOBLE CABINA DE 3.5 ton DE CAPACIDAD, CON EQUIPO DE APLICACIÓN DE DOS MAQUINAS DEMARCADORAS HIDRA AIRLESS HIDRAM 4000, UNA MAQUINA DEMARCADORA POWRLINE	DIA	0.001	$4,907,108	$4,908.00
7954	**CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN PARA ANDÉN, MEDIDAS INTERNAS (60 CM X 50 CM), MEDIDAS EXTERNAS (75 CM X 85 CM) , ALTURA: 70 CM. INCLUYE BASE, FILTRO, MUROS EN LADRILLO PRECOCIDO, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SDM.**	**UN**			**$914,780**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.050000001	$564,303	$28,216.00
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.015	$599,299	$8,990.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	142	$1,050	$149,100.00
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.088	$483,665	$42,563.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$218,626	$237,963.00
5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N).	ML	0.07	$342,521	$23,977.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	1	$394,464	$394,464.00
7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.08 X 0.02	UN	1.330000043	$17,943	$23,865.00
11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1)	M3	0.050000001	$92,820	$4,642.00
8019	**CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=1000MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL, (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)**	**ML**			**$1,565,446**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.144763359	$97,414	$14,102.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.035918728	$121,212	$4,354.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$2,000	$401.00
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0.182999998	$51,200	$9,370.00
11438	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V 20.0, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=53cm, A=26cm, Long=100cm (Incluye rejilla) Resume estos datos	ML	1	$1,537,219	$1,537,219.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
8052	**CODO EN ACERO F 24" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,20 X 1,20M. PRESIÓN DE TRABAJO = 250 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$9,349,076**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.100000001	$168,662	$16,867.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.10860002	$2,000	$2,218.00
6107	MORTERO 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.002	$902,020	$1,805.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.000115154	$16,529	$33,060.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.99983438	$13,284	$26,566.00
11434	CODO EN ACERO D=24" ENTRE 45° Y 67.5° CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1.20X1.20M. PRESION DE TRABAJO = 250 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	1	$9,268,560	$9,268,560.00
8060	**UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$1,490,780**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$32,274	$32,274.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.377700001	$2,000	$756.00
11409	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=4"	UN	1	$1,457,750	$1,457,750.00
8080	**PLANTACIÓN DE LIQUIDÁMBAR H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, EXCAVACIÓN MANUAL, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).**	**UN**			**$153,259**
10211	PLANTACIÓN DE LIQUIDAMBAR H=1.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, plantacion, caja, tierra, abono y tutor)	UN	1	$153,259	$153,259.00
8081	**ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$32,592**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.035500001	$2,000	$72.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.249917	$13,284	$3,320.00
11292	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D= 6"	UN	1	$29,200	$29,200.00
8088	**DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COMÚN. Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo en madera, Bombeo, Colocación y curado. (No incl. Refuerzo).**	**M3**			**$1,067,959**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2	$69,661	$139,322.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6417	$2,000	$3,284.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$11,034	$5,517.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.15	$52,107	$7,817.00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	4	$42,011	$168,044.00
8092	**RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)**	**UN**			**$45,385**
3022	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0.064999998	$63,170	$4,107.00
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.050000001	$569,346	$28,468.00
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.038857534	$194,828	$7,571.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.081200004	$2,000	$163.00
8324	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2018 A 2015. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	DIA	0.0119	$426,525	$5,076.00
8094	**PLANTACION DE PINO ROMERON H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, EXCAVACION MANUAL, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).**	**UN**			**$429,434**
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1	$55,856	$55,856.00
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.3	$58,334	$75,835.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9465	$2,000	$1,893.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.999834382	$13,284	$26,566.00
7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	1.299999952	$89,250	$116,025.00
11448	PINO ROMERON H=1.5 m. (Incluye suministro, tutor con manguera y alambre)	UN	1	$153,259	$153,259.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
8142	**TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.**	**ML**			**$115,909**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.022639683	$97,414	$2,206.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.022639683	$121,212	$2,745.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.057799999	$2,000	$116.00
11572	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6" (160mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$107,613	$110,842.00
8151	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$2,052,238**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.2720996	$97,414	$26,507.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272103737	$121,212	$32,983.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.693199992	$2,000	$1,387.00
6275	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$89,215	$91,892.00
7024	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=6"	UN	1	$277,592	$277,592.00
10920	TEE HD E.B. D=6" x 6"	UN	1	$1,261,400	$1,261,400.00
10937	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO AL CARBON D= 6" CLASE 150 LB. ANSI B16.5	UN	1	$249,635	$249,635.00
11572	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6" (160mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$107,613	$110,842.00
8162	**TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.**	**ML**			**$60,491**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.03406837	$97,414	$3,319.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.03406837	$121,212	$4,130.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0867	$2,000	$174.00
11586	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4" (110mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$51,328	$52,868.00
8163	**TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.**	**ML**			**$222,345**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.068027894	$97,414	$6,627.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.068027894	$121,212	$8,246.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.173299998	$2,000	$347.00
11588	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8" (200mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$201,092	$207,125.00
8171	**TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.**	**ML**			**$558,979**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.108844631	$97,414	$10,603.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.108844631	$121,212	$13,194.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2773	$2,000	$555.00
11587	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12" (315mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$519,055	$534,627.00
8181	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$2,349,943**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272089805	$97,414	$26,506.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272103737	$121,212	$32,983.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.693199992	$2,000	$1,387.00
6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=8". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$75,144	$77,399.00
6379	TEE HD E.L. D=8" x 8"	UN	1	$1,209,312	$1,209,312.00
7023	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=8"	UN	1	$284,721	$284,721.00
7446	UNION UNIVERSAL HD D=8" (218 a 235mm) R1	UN	1	$510,510	$510,510.00
11588	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8" (200mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$201,092	$207,125.00
8200	**PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PERFORACIONES DENTRO DE LA OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO CON BOMBA**	**ML**			**$1,112,698**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.653451272	$45,734	$29,885.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.64414047	$413,454	$266,323.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.798475	$2,000	$9,597.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	0.552920307	$75,041	$41,492.00
6867	PILOTEADORA PESO 60.000 KG, DIÁMETRO MAXIMO 1,20 M, PROFUNDIDAD 48 M. - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.5833333	$672,130	$392,076.00
8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PERFORACIONES DENTRO DE LA OBRA	GLB	3	$1,037	$3,111.00
8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.552920307	$669,561	$370,214.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
8338	**MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$119,245**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.217689259	$316,040	$68,799.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7817	$2,000	$1,564.00
7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") F'y=60000 PSI	KG	3.8467	$4,701	$18,084.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	0.1545	$18,850	$2,913.00
8475	PLATINA METALICA	KG	1.303	$6,418	$8,363.00
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.2	$5,950	$1,190.00
10890	TUBERÍA DE ACERO D 1 1/2" (DN40), ASTM A53 GALVANIZADO ASTM A123, SCH10, SC, CLASE 150, CONEXIONES ROSCADAS NPT.	ML	0.412	$44,495	$18,332.00
8342	**EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"X6" HD, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$3,444,305**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.544223147	$236,676	$128,805.00
4611	UNION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	2	$239,697	$479,394.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.510699987	$2,000	$3,022.00
6261	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$133,504	$133,504.00
6389	TEE HD E.L. D=12" x 6"	UN	1	$2,171,750	$2,171,750.00
6454	UNION REPARACION HD E.L. D=6"	UN	2	$263,915	$527,830.00
8347	**EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"X4"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,757,283**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.544223147	$236,676	$128,805.00
4611	UNION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	2	$239,697	$479,394.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.510699987	$2,000	$3,022.00
6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$64,984	$64,984.00
6372	TEE HD E.L. D=6" x 4"	UN	1	$553,248	$553,248.00
6454	UNION REPARACION HD E.L. D=6"	UN	2	$263,915	$527,830.00
8412	**CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$958,295**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.173199996	$2,000	$347.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
11798	CODO HD J.H. PARA PVC 90° D=8"	UN	1	$941,909	$941,909.00
8414	**TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$4,629,528**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.519599974	$2,000	$1,040.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.500115154	$16,529	$24,796.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.49983438	$13,284	$19,924.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$33,989	$2,268.00
11776	TEE HD J.H. D=12" x 12"	UN	1	$4,581,500	$4,581,500.00
8416	**TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,304,451**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.259799987	$2,000	$520.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.75	$16,529	$12,397.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.749917	$13,284	$9,962.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$33,989	$1,132.00
11801	TEE HD J.H. D=8" x 6"	UN	1	$1,280,440	$1,280,440.00
8420	**CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$192,779**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.173199996	$2,000	$347.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$33,989	$215.00
11805	CODO HD J.H. PARA PVC 45° D=3"	UN	1	$177,310	$177,310.00
8422	**EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)**	**UN**			**$647,482**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.173199996	$2,000	$347.00
6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$64,984	$66,934.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
7410	UNION REPARACION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	1	$115,474	$115,474.00
10145	TEE HD J.H. D=4" x 4	UN	1	$449,820	$449,820.00
8423	**EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)**	**UN**			**$1,185,334**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.173199996	$2,000	$347.00
6261	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$133,504	$137,510.00
6527	UNION REPARACION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	1	$267,400	$267,400.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
11807	TEE HD J.H. D=6" x 6"	UN	1	$765,170	$765,170.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
8425	**BRIDA FLANGE SLIP ON D=6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$261,769**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.146599993	$2,000	$294.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.333299994	$16,529	$5,510.00
7249	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.333299994	$18,990	$6,330.00
10937	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO AL CARBON D= 6" CLASE 150 LB. ANSI B16.5	UN	1	$249,635	$249,635.00
8427	**BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$948,836**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$168,662	$42,166.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.291000009	$2,000	$583.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
7249	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$18,990	$9,495.00
10609	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO AL CARBON D= 12" CLASE 150 LB. ANSI B16.5	UN	1	$881,685	$881,685.00
8436	**REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.**	**UN**			**$279,765**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.755299985	$2,000	$1,511.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$13,284	$13,284.00
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$136,484	$136,484.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.5	$18,990	$28,485.00
9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO (UN TRAYECTO) - SIN ESCOLTA	VIAJE	0.100000001	$1,000,000	$100,001.00
8437	**RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA**	**UN**			**$622,057**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.133000016	$2,000	$2,267.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.99983438	$13,284	$39,850.00
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$136,484	$272,968.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.00009991	$18,990	$56,972.00
9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO (UN TRAYECTO) - SIN ESCOLTA	VIAJE	0.25	$1,000,000	$250,000.00
8442	**CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 6 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).**	**ML**			**$9,745**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.058899999	$2,000	$118.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.25	$18,990	$4,748.00
10441	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No.6 AWG	ML	1.029999971	$4,736	$4,879.00
8445	**TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CON PUERTA DE 24 CIRCUITOS, ELABORADO EN LÁMINA COLD ROLLED, IP44, 208/120V BARRAJE TRIFÁSICO, 5 HILOS, 3F+N+T, PARA BREAKER TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DESDE 3X60A HASTA 3X100A. BREAKERS DE SALIDAS MONOPOLARES 1X20A. BARRAJES INDEPENDIENTES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$1,105,402**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.942700028	$2,000	$1,886.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272111574	$139,262	$37,895.00
8233	BREAKER ENCHUFABLE 1 x 20 A	UN	24	$13,000	$312,000.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272111574	$139,262	$37,895.00
10872	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 225A-BARRA NEUTRO-BARRA TIERRA-CHAPA Y LLAVE.	UN	1	$490,280	$490,280.00
11813	BREAKER INDUSTRIAL GRADUABLE DE 40A HASTA 100A	UN	1	$225,446	$225,446.00
8453	**1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$29,599**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884463	$218,626	$2,380.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.27700001	$2,000	$555.00
7303	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=3"	ML	1.029999971	$24,411	$25,144.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$52,073	$521.00
8495	**CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$35,088**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$32,274	$6,455.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.140000001	$2,000	$281.00
8037	CABLE ELÉCTRICO 4x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C	ML	1	$28,352	$28,352.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
8496	**CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$31,183**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$32,274	$6,455.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.140000001	$2,000	$281.00
8038	CABLE ELÉCTRICO 3x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C	ML	1	$24,447	$24,447.00
8497	**CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$29,223**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$32,274	$6,455.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.140000001	$2,000	$281.00
8039	CABLE ELÉCTRICO 2x8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C	ML	1	$22,487	$22,487.00
8507	**CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, H265 F900 (1.00 X 0.16 X 0.265 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)**	**ML**			**$876,268**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.046	$603,117	$27,744.00
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	2	$1,131	$2,262.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.054422316	$97,414	$5,302.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.054422316	$121,212	$6,597.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.138699993	$2,000	$278.00
11889	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=26.5cm A=16cm, Long=100cm (Incluye rejilla).	UN	1	$834,085	$834,085.00
8509	**CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, H380 F900 (1.00 X 0.21 X 0.38 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)**	**ML**			**$1,007,367**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.050999999	$603,117	$30,759.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.054422316	$97,414	$5,302.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.054422316	$121,212	$6,597.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.138699993	$2,000	$278.00
11891	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V 10.0, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=38cm A=21cm, Long=100cm (Incluye rejilla).	UN	1	$964,431	$964,431.00
8545	**DEMOLICIÓN MANUAL DE POZOS, CAJAS O CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y COMPRESOR PARA DEMOLICIÓN DE BASE Y TAPA Y CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE.**	**M3**			**$60,242**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.544223147	$97,414	$53,015.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.568000019	$2,000	$1,137.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.033300001	$60,640	$2,020.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.033300001	$5,950	$199.00
8298	MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.033300001	$116,236	$3,871.00
8737	**ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$8,708**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.027211157	$97,414	$2,651.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0284	$2,000	$57.00
11993	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2"	UN	1	$6,000	$6,000.00
8782	**TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$148,724**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.054422315	$121,212	$6,597.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0869	$2,000	$174.00
12046	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO	UN	1	$141,953	$141,953.00
8792	**TUBERÍA PVC SANITARIA D=10" TIPO U.S. (Incluye suministro e instalación)**	**ML**			**$242,305**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.060517614	$97,414	$5,896.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.060517614	$121,212	$7,336.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1636	$2,000	$328.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0139	$99,900	$1,389.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0139	$52,073	$724.00
12051	TUBERIA PVC SANITARIA D=10"	ML	1	$226,632	$226,632.00
8793	**TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$260,514**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.072599368	$121,212	$8,800.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1158	$2,000	$232.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.1	$99,900	$9,990.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.1	$52,073	$5,208.00
12052	TEE PVC SANITARIA D=6"	UN	1	$236,284	$236,284.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
9030	**CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m**	**UN**			**$1,230,787**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.1418	$603,117	$85,522.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	192	$1,050	$201,600.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.1728	$397,041	$68,609.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.360557869	$316,040	$429,991.00
4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.081	$111,729	$9,051.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.386	$2,000	$10,772.00
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.0425	$547,199	$23,256.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$99,960	$420.00
7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	1	$401,566	$401,566.00
9031	**CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION EN M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muros de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.690mX1.1900m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m Altura total: 1.85m**	**UN**			**$2,399,061**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.2268	$603,117	$136,787.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	766	$1,050	$804,300.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.6468	$397,041	$256,807.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.632669442	$316,040	$515,989.00
4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.22	$111,729	$24,581.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.463	$2,000	$12,926.00
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.189	$547,199	$103,421.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$99,960	$420.00
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1	$543,830	$543,830.00
9032	**CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m**	**UN**			**$3,940,061**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.29	$603,117	$174,904.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	1022	$1,050	$1,073,100.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.855	$397,041	$339,471.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2.721115737	$316,040	$859,982.00
4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.22	$111,729	$24,581.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	10.7716	$2,000	$21,544.00
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.147	$547,199	$80,439.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.004	$99,960	$400.00
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$942,000	$942,000.00
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	4	$105,910	$423,640.00
9033	**CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M.T. TIPO CS 277 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 2.79m. Medidas Internas: 1.19 x 2.29m. Altura total: 1.85m.**	**UN**			**$5,234,717**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.3528	$603,117	$212,780.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	1366	$1,050	$1,434,300.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	1.0581	$397,041	$420,110.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	4.625896754	$316,040	$1,461,969.00
4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.49	$111,729	$54,748.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	18.3118	$2,000	$36,624.00
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.2338	$547,199	$127,936.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$99,960	$420.00
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1	$543,830	$543,830.00
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$942,000	$942,000.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
9035	**CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALOJAR SECCIONADOR DE MANIOBRA EN MEDIA TENSION NORMA CODENSA CS290 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 2.50 x 2.00m. Medidas Internas: 2.00 x 1.50 m. Altura Total: 1.85m**	**UN**			**$8,338,732**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.315	$603,117	$189,982.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1	$5,711	$5,711.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	1663	$1,050	$1,746,150.00
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.60035	$397,041	$238,364.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	4.848	$30,615	$148,422.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	4.898008327	$316,040	$1,547,967.00
4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.5208	$111,729	$58,189.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	19.3889	$2,000	$38,778.00
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.26	$547,199	$142,272.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$99,960	$420.00
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	4	$105,910	$423,640.00
12341	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCION CODENSA CS290	UN	1	$3,798,837	$3,798,837.00
9097	**Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras de suelo, interpretando y reconstruyendo el contexto arqueobótanico. Incluye informe.**	**UN**			**$2,320,500**
12390	Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras de suelo, interpretando y reconstruyendo el contexto arqueobótanico.	UN	1	$2,320,500	$2,320,500.00
9099	**Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento ceramica. Incluye informe.**	**UN**			**$1,433,935**
12393	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento ceramica.	MUESTRA	1	$1,433,935	$1,433,935.00
9101	**Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuarteta basica , informe y base de datos detallada. (Incluye limpieza, registro fotográfico e informe detallado).**	**UN**			**$2,750,000**
12396	Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuarteta basica , informe y base de datos detallada. (Incluye limpieza y registro fotografico).	UN	1	$2,750,000	$2,750,000.00
9109	**CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).**	**M3**			**$662,979**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	1.05	$564,303	$592,519.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.210287824	$316,040	$66,460.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2,000	$4,000.00
9146	**ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)**	**M2**			**$31,019**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.0833	$168,662	$14,050.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.040816736	$97,414	$3,977.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.022639683	$121,212	$2,745.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0845	$2,000	$169.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	215	$42	$9,030.00
12509	ENTIBADO CONTINUO EN CAJONES DE ACERO (E1A - E1B), PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: H <= 3.00 M	M2/MES	0.005	$209,440	$1,048.00
9322	**PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA TABLERO DE PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILENIO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE**	**M2**			**$1,817,225**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.250342648	$316,040	$79,119.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.5	$13,212	$6,606.00
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.5	$3,363	$1,682.00
8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	1.805	$11,614	$20,964.00
12668	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PUENTES PEATONALES Y ESTACIONES DE TRANSMILENIO, e=25MM. INCLUYE TRANSPORTE.	M2	1.006	$1,696,673	$1,706,854.00
9325	**PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES PEATONALES, ANCHO 38cm e=2cm. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE**	**ML**			**$938,110**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.136055787	$316,040	$43,000.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5386	$2,000	$1,078.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.25	$13,212	$3,303.00
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.25	$3,363	$841.00
8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	0.76	$11,614	$8,827.00
12669	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES PEATONALES, ANCHO 38cm e=2cm. INCLUYE TRANSPORTE.	ML	1.05	$839,105	$881,061.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
9715	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$1,413,300**
13035	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$1,413,300	$1,413,300.00
9716	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - PANEL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 MURO ANCHO INCLUYE LAMINA 4" X 8" PARA PANELES ENTAMBORADOS Y REFUERZOS INTERNOS PLATINAS DE ANCLAJE PASAVIDRIOS EN LAMINA COLD ROLL 18 TORNILLOS PINTURA ELECTROESTATICA Y LIMPIEZA QUÍMICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**M2**			**$800,715**
13036	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - PANEL LAMINA ACERO INOX. CAL 18 MURO ANCHO INCL. LAMINA 4"x8" PARA PANELES ENTAMBORADOS Y REFUERZOS INTERNOS PLATINAS DE ANCLAJE PASAVIDRIOS EN LAMINA COLD ROLL 18 TORNILLOS PINTURA ELECTROST LIMP QUI	M2	1	$800,715	$800,715.00
9750	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$561,681**
13105	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1	$561,681	$561,681.00
9763	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - MESON INTERIOR TAQUILLAS CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE MATE, CON APOYO PISO, DE A=40CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$291,048**
13116	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - MESON INTERIOR TAQUILLAS CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE MATE, CON APOYO PISO, DE A=40CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1	$291,048	$291,048.00
9908	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA TELESCOPICA (CUATRO HOJAS DE APERTURA CENTRAL) TRANSMILENIO, SUMINISTRO E INSTALACION CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUYE MARCOS PERIMETRALES DE MEDIDAS APROX 0.85m x 1.94m. EN TUBULAR RECTANGULAR DE ALUMINIO, DE 10 X 5 cms, Cal. 3MM, LÁMINA INTERIOR HOT ROLLED, PERFORADA , PUNZONADA 6 mm, TRANSLUCIDEZ DEL 50%, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA. 0.85m x 1.94m. INCLUYE SISTEMA ANTIVANDALICO DE APERTURA.BLOQUEO DE HOJAS EN APERTURA Y EN CIERRE.**	**UN**			**$90,685,309**
13209	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA TELESCOPICA (CUATRO HOJAS DE APERTURA CENTRAL) TRANSMILENIO, SUMINISTRO E INSTALACION CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUYE MARCOS PERIMETRALES DE MEDIDAS APROX 0.85m x 1.94m. EN TUBULAR RECTANGULAR DE ALUMINIO, DE 10 X 5 cms, Cal. 3MM, LÁMINA INTERIOR HOT ROLLED, PERFORADA , PUNZONADA 6 mm, TRANSLUCIDEZ DEL 50%, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA. 0.85m x 1.94m. INCLUYE SISTEMA ANTIVANDALICO DE APERTURA.BLOQUEO DE HOJAS EN APERTURA Y EN CIERRE.	UN	1	$90,685,309	$90,685,309.00
9909	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - PUERTA SENCILLA (DOS HOJAS DE APERTURA CENTRAL O LATERAL) TRANSMILENIO, SUMINISTRO E INSTALACION CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUYE MARCOS PERIMETRALES DE MEDIDAS APROX 0.85m x 1.94m. EN TUBULAR RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 10 X 5 cms , Cal. 3MM, LÁMINA INTERIOR HOT ROLLED, PERFORADA , PUNZONADA 6 mm, TRANSLUCIDEZ DEL 50%, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA. 0.85m x 1.94m. INCLUYE SISTEMA ANTIVANDALICO DE APERTURA. BLOQUEO DE HOJAS EN APERTURA Y EN CIERRE.**	**UN**			**$58,342,996**
13210	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA SENCILLA (DOS HOJAS DE APERTURA CENTRAL O LATERAL) TRANSMILENIO, SUMINISTRO E INSTALACION CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS, INCLUYE MARCOS PERIMETRALES DE MEDIDAS APROX 0.85m x 1.94m. EN TUBULAR RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 10 X 5 cms , Cal. 3MM, LÁMINA INTERIOR HOT ROLLED, PERFORADA , PUNZONADA 6 mm, TRANSLUCIDEZ DEL 50%, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA. 0.85m x 1.94m. INCLUYE SISTEMA ANTIVANDALICO DE APERTURA. BLOQUEO DE HOJAS EN APERTURA Y EN CIERRE.	UN	1	$58,342,996	$58,342,996.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
9910	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTOR INTELIGENTE 'DSSAdvanced'' PARA UNA PARADA DE BUS EN ESTACIÓN ' - INCLUYE LECTORA UHF - DRIVER RFID - MODULOS TESTIGOS**	**UN**			**$4,185,476**
13211	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTOR INTELIGENTE 'DSSAdvanced" PARA UNA PARADA DE BUS EN ESTACIÓN ' - INCLUYE LECTORA UHF - DRIVER RFID - MODULOS TESTIGOS	UN	1	$4,185,476	$4,185,476.00
9911	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTER LOGGER - LAN ''DSSAdvanced'' PARA UN VAGON ESTRUCTURAL**	**UN**			**$13,380,480**
13212	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTER LOGGER - LAN "DSSAdvanced" PARA UN VAGON ESTRUCTURAL	UN	1	$13,380,480	$13,380,480.00
9912	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POWER SUPPLY 12-16 VCC, 1,5-2.0 A-DSS CON MÓDULO BACK UP ELD 001-DSS DE RECARGA AUTOMÁTICA.**	**UN**			**$2,029,322**
13213	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POWER SUPPLY 12-16 VCC, 1,5-2.0 A-DSS CON MÓDULO BACK UP ELD 001-DSS DE RECARGA AUTOMÁTICA.	UN	1	$2,029,322	$2,029,322.00
10016	**ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)**	**M3**			**$191,803**
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	0.05	$56,381	$2,820.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0442	$2,000	$89.00
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0.016666667	$491,230	$8,188.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	31.5	$1,800	$56,700.00
9747	RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	1.25	$72,901	$91,127.00
11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1)	M3	0.25	$92,820	$23,205.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.03333333	$290,219	$9,674.00
10249	**PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL OCRE. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR OCRE, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)**	**M2**			**$124,252**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.126	$603,117	$75,993.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.066635217	$316,040	$21,060.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3846	$2,000	$770.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.008	$52,107	$417.00
7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	0.0001	$400,000	$40.00
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1.02	$4,355	$4,443.00
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	1.02	$7,000	$7,140.00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	1.44	$1,724	$2,483.00
13375	ENDURECEDOR COLOR OCRE (4 Kg/m2)	M2	1.02	$11,672	$11,906.00
10260	**DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS PARA PRIMERA CAPA. (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).**	**M2**			**$49,351**
5732	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	0.0221762	$526,032	$11,666.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.243675	$2,000	$488.00
6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	0.055	$15,545	$855.00
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.007	$68,020	$477.00
8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.021749735	$163,636	$3,560.00
8508	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCACION - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	0.109999999	$119,900	$13,189.00
8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.021749735	$163,636	$3,560.00
9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2026 A 2023. 100% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	DIA	0.013515439	$570,000	$7,704.00
10955	CAMIÓN APLICADOR DE VÍAS DOBLE CABINA DE 3.5 ton DE CAPACIDAD, CON EQUIPO DE APLICACIÓN DE DOS MAQUINAS DEMARCADORAS HIDRA AIRLESS HIDRAM 4000, UNA MAQUINA DEMARCADORA POWRLINE	DIA	0.0016	$4,907,108	$7,852.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10261	**DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).**	**M2**			**$96,723**
5732	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	0.0221762	$526,032	$11,666.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.179175	$2,000	$359.00
6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	0.100000001	$15,545	$1,555.00
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.200000003	$68,020	$13,605.00
8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.021749735	$163,636	$3,560.00
8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	0.200000003	$114,400	$22,881.00
8508	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCACION - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	0.200000003	$119,900	$23,981.00
8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.021749735	$163,636	$3,560.00
9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2026 A 2023. 100% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	DIA	0.013515439	$570,000	$7,704.00
10955	CAMIÓN APLICADOR DE VÍAS DOBLE CABINA DE 3.5 ton DE CAPACIDAD, CON EQUIPO DE APLICACIÓN DE DOS MAQUINAS DEMARCADORAS HIDRA AIRLESS HIDRAM 4000, UNA MAQUINA DEMARCADORA POWRLINE	DIA	0.0016	$4,907,108	$7,852.00
10264	**BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.**	**M2**			**$232,989**
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.09070023	$413,454	$37,501.00
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.02083	$61,982	$1,292.00
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	0.0315	$99,960	$3,149.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.60165	$2,000	$1,204.00
9994	RESINA TERMOPLÁSTICA - PINTURA TERMOPLÁSTICA	KG	7	$20,617	$144,319.00
9995	CAMIÓN CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLÁSTICO	HR	0.5	$91,048	$45,524.00
10270	**PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS**	**M2**			**$291,127**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.26	$45,734	$11,891.00
3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.3333	$3,070	$4,094.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.133270435	$413,454	$55,102.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9928	$2,000	$1,986.00
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	4	$915	$3,660.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.14925	$11,034	$1,647.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0208	$52,107	$1,084.00
7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	0.0001	$400,000	$40.00
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1.02	$4,355	$4,443.00
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	1.02	$7,000	$7,140.00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	5.6	$1,724	$9,655.00
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0.3333	$51,200	$17,065.00
9255	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (7 días)	M3	0.21	$825,329	$173,320.00
10271	**ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)**	**M2**			**$50,956**
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.066635217	$413,454	$27,551.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4964	$2,000	$993.00
7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	0.0001	$400,000	$40.00
7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	1.02	$10,577	$10,789.00
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1.02	$4,355	$4,443.00
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	1.02	$7,000	$7,140.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10325	**IDENTIFICACION DE ESTACION TRANSMILENIO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 25 CM DE ALTO, CON DOS VINILOS: FONDO BLANCO DE CORTE Y LINEA DEL COLOR SEGUN TRONCAL. FIJADA A LA ESTRUCTURA DE LA FACHADA DE LA ESTACION MEDIANTE REMACHE TIPO POP, A UNA ALTURA DE 1.0M MEDIDA DESDE EL PISO AL BORDE INFERIOR DE LA LAMINA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$265,615**
13404	IDENTIFICACION DE ESTACION TRANSMILENIO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 25 CM DE ALTO, CON DOS VINILOS: FONDO BLANCO DE CORTE Y LINEA DEL COLOR SEGUN TRONCAL. FIJADA A LA ESTRUCTURA DE LA FACHADA DE LA ESTACION MEDIANTE REMACHE TIPO POP, A UNA ALTURA DE 1.0M MEDIDA DESDE EL PISO AL BORDE INFERIOR DE LA LAMINA. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1	$265,615	$265,615.00
10327	**VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA RUTA DE EVACUACION (75X34.7CM) EN VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE IMPRESION 1440 DPI, SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,468,835**
13406	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA RUTA DE EVACUACION (75X34.7CM) EN VINILO ADHESIVO FOTOLUMINISCENTE IMPRESION 1440 DPI, SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$1,468,835	$1,468,835.00
10331	**VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUILLA (190X40CM) EN VINILO ADHESIVO SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. . (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$3,703,234**
13410	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUILLA (190X40CM) EN VINILO ADHESIVO SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$3,703,234	$3,703,234.00
10332	**VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUILLA (240X40CM) EN VINILO ADHESIVO SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT.. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$4,281,858**
13411	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUILLA (240X40CM) EN VINILO ADHESIVO SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$4,281,858	$4,281,858.00
10334	**VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA ACCESO A BICI ESTACION (400X30CM) EN VINILO ADHESIVO SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$5,035,408**
13413	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA ACCESO A BICI ESTACION (400X30CM) EN VINILO ADHESIVO SOBRE ALUCOBOND DE 4MM. SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023 PARA ESTACIONES TIPO - ANCHO 5 MT. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$5,035,408	$5,035,408.00
10335	**PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA BICI ESTACION (115X85CM APROX). SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$14,096,122**
13414	PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA BICI ESTACION (115X85CM APROX). SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$14,096,122	$14,096,122.00
10336	**PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA ESTACION (205X168CM APROX). SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$18,038,517**
13415	PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA ESTACION (205X168CM APROX). SEGUN CARTILLA DE SEÑALETICA TRANSMILENIO 2023. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$18,038,517	$18,038,517.00
10374	**TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)**	**UN**			**$291,062**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.6	$45,734	$27,441.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.824347826	$218,626	$180,224.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.075	$168,662	$12,650.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.447025	$2,000	$6,895.00
6780	MOTOSIERRA - POTENCIA 2 A 3 KW (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	0.474	$134,708	$63,852.00
10375	**TALA DE ARBOLES ENTRE 5M Y 10M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)**	**UN**			**$663,136**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1	$45,734	$45,734.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.48173913	$316,040	$468,289.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.1	$168,662	$16,867.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	8.737	$2,000	$17,474.00
6780	MOTOSIERRA - POTENCIA 2 A 3 KW (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	0.852	$134,708	$114,772.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10454	**CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONES EN MAMPOSTERIA - CUATRO DUCTOS DE 4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO DE REFUERZO Y SUBBASE GRANULAR. NO INCLUYE BANCO DE DUCTOS)**	**ML**			**$247,614**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.0819	$603,117	$49,396.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	68	$1,050	$71,400.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.260869565	$218,626	$57,033.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2.912	$4,657	$13,562.00
5056	MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.0201	$691,033	$13,890.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0908	$2,000	$2,182.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	6.6267	$4,665	$30,914.00
12466	SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). Norma Tecnica ET-2018 - 122	M3	0.0882	$104,720	$9,237.00
10503	**CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONES EN MAMPOSTERIA - DIECISEIS DUCTOS DE 12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO DE REFUERZO Y SUBBASE GRANULAR. NO INCLUYE BANCO DE DUCTOS)**	**ML**			**$954,549**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.302	$603,117	$182,142.00
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	419	$1,050	$439,950.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.67826087	$218,626	$148,286.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	6.72	$4,657	$31,296.00
5056	MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.121	$691,033	$83,615.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.836	$2,000	$5,672.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	6.627	$4,665	$30,915.00
12466	SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). Norma Tecnica ET-2018 - 122	M3	0.312	$104,720	$32,673.00
10543	**CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA METALICA Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).**	**M3**			**$943,400**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$413,454	$225,012.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.315	$2,000	$4,630.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.2	$11,034	$13,241.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1429	$52,107	$7,447.00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	14	$1,724	$24,136.00
10544	**LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, 40 x 40 x 0.08 cm. EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).**	**ML**			**$230,314**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.013605579	$97,414	$1,326.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.013605579	$121,212	$1,650.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0368	$2,000	$74.00
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.1667	$3,363	$561.00
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0.2667	$51,200	$13,656.00
9171	TORNILLO (Kg)	KG	0.0218	$13,593	$297.00
13535	LOSETA PODOTACTIL EN POLIURETANO. 40 x 40 x 0.08 cm	ML	1	$212,750	$212,750.00
10597	**NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)**	**UN**			**$240,132**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.0625	$316,040	$19,753.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3846	$2,000	$770.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.25	$60,640	$15,160.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.1667	$5,950	$992.00
11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 2 TORRES CON PASARELA DE 3 M, SECCIÓN DE 2.07 X 2.07 M, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	0.0938	$93,298	$8,752.00
13565	NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	1	$194,705	$194,705.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10603	**NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)**	**UN**			**$752,360**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.0625	$316,040	$19,753.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3846	$2,000	$770.00
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.25	$60,640	$15,160.00
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.1667	$5,950	$992.00
11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 2 TORRES CON PASARELA DE 3 M, SECCIÓN DE 2.07 X 2.07 M, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	0.0938	$93,298	$8,752.00
13571	NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	1	$706,933	$706,933.00
10612	**TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$197,353**
4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	0.032653388	$528,918	$17,271.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.259000003	$168,662	$43,684.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.560000002	$2,000	$1,121.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	16.5387001	$42	$695.00
10601	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 4"	ML	1.029999971	$130,662	$134,582.00
10636	**IMPLEMENTACIÓN DE LA FASE DE RESCATE ARQUEOLÓGICO PARA UNA CUADRÍCULA MÍNIMA PARA UN CORTE ARQUEOLÓGICO (1m x 1m x 1m) PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO DE ARQUEOLOGÍA. (INFORME CON REGISTRO ARQUEOLÓGICO, DIBUJOS, REGISTRO FOTOGRÁFICO Y GEOREFERENCIACIÓN) (INCLUYE ARQUEÓLOGO DE RESCATE, PROFESIONAL SIG Y AYUDANTES).**	**GLB/MES**			**$26,840,595**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	588.89	$2,000	$1,177,780.00
9424	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	1	$2,922,389	$2,922,389.00
9470	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	2	$11,133,493	$22,266,986.00
9840	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	UN/MES	1	$264,000	$264,000.00
12509	ENTIBADO CONTINUO EN CAJONES DE ACERO (E1A - E1B), PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: H <= 3.00 M	M2/MES	1	$209,440	$209,440.00
10638	**EJECUCIÓN DE LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA PARA ANÁLISIS DEL MATERIAL ENCONTRADO DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO. (LAVADO, CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS DEL MATERIAL ARQUEOLÓGICO E INFORME CON GEOREFERENCIACIÓN) (INCLUYE ARQUEÓLOGO DE LABORATORIO, PROFESIONAL SIG, AYUDANTE Y ESPACIO FÍSICO).**	**GLB/MES**			**$29,947,355**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	588.89	$2,000	$1,177,780.00
9424	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	1	$2,922,389	$2,922,389.00
9470	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	2	$11,133,493	$22,266,986.00
9576	TARIFA MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	M2/MES	60	$55,270	$3,316,200.00
9840	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	UN/MES	1	$264,000	$264,000.00
10668	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAÑUELA FUNDIDA EN SITIO ANCHO 0.40M (Suministro e instalación. Incluye 3cm de mortero 2000 psi)**	**ML**			**$121,199**
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.065000552	$616,932	$40,101.00
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.019999397	$724,353	$14,487.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	3.250186706	$4,657	$15,137.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.327	$2,000	$654.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$16,529	$16,529.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$13,284	$13,284.00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	0.500022744	$42,011	$21,007.00
10669	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PINTURA DE TRÁFICO PARA PUERTAS DE ACCESO. 3 MANOS, e=10cm. (Suministro e instalación)**	**ML**			**$4,578**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.039	$2,000	$78.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.20002303	$16,529	$3,307.00
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.000710748	$68,020	$49.00
8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	0.009999862	$114,400	$1,144.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10670	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PISO EN LAMINA ALFAJOR 3/16" FIJADOS A ANGULOS ESTRUCTURA CADA 60cm. TEXTURA RETICULADA (Suministro e instalación)**	**M2**			**$444,976**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.602	$2,000	$1,204.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.500115154	$16,529	$24,796.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.499834382	$13,284	$19,924.00
7656	IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	0.270000228	$181,163	$48,915.00
8253	PINTURA EPOXICA	GLN	0.150002665	$206,900	$31,036.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1.18106427	$18,850	$22,264.00
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	3.959850606	$6,844	$27,102.00
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.065213319	$139,262	$9,082.00
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.5	$5,950	$2,975.00
9413	LAMINA ALFAJOR	KG	39.37005913	$6,545	$257,678.00
10671	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PIEZA DE REMATE RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 200cm x 40cm (2 ELEMENTOS). (Incluye acero de refuerzo, 3cm de material de base en mortero de 2000 psi. Suministro e instalación).**	**UN**			**$529,816**
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.320000401	$616,932	$197,419.00
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.032000889	$724,353	$23,180.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	20	$4,657	$93,140.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.384	$2,000	$2,768.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.000115154	$16,529	$49,589.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	5.999503146	$13,284	$79,698.00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	2	$42,011	$84,022.00
10672	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PERFIL LONGITUDINAL EN ALUMINIO EN FORMA DE "H", SIRVE COMO CORTAGOTERAS, CON DESAGUES INFERIORES DONDE NO HAY PUERTA, PARA EVITAR CORTINA DE AGUA EN EL ACCESO AL BUS (Suministro e instalación)**	**ML**			**$53,147**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.12	$2,000	$240.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
13640	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PERFIL EN "H" EN ALUMINIO	UN	1	$38,000	$38,000.00
10673	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PERFIL METÁLICO TIPO "C" DE SECCIÓN VARIABLE + ATIEZADORES, COMO REMATE, CONSERVANDO LA GEOMETRÍA DE LA CUBIERTA Y SOLDADA A LOS PERFILES LONGITUDINALES EN "H". COLOR RAL 7039 (Suministro e instalación)**	**ML**			**$177,209**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.602	$2,000	$1,204.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.500115154	$16,529	$24,796.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.499834382	$13,284	$19,924.00
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.065213319	$139,262	$9,082.00
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.5	$5,950	$2,975.00
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	0.527264325	$23,789	$12,544.00
8984	PERFILES C	KG	17.57838308	$6,069	$106,684.00
10674	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)**	**ML**			**$174,264**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9	$2,000	$1,800.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.300029973	$18,990	$5,698.00
8880	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 4"	ML	1	$155,139	$155,139.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.083484515	$139,262	$11,627.00
10675	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE TUBERÍA PVC PESADO DB D=2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA CAJA DE PASO EN CADA VAGÓN. INCLUYE 3 TUBOS DE 2", 3 TUBOS EMT 2", DE UN METRO CADA UNO, 3 CURVAS 90° (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$279,146**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.164	$2,000	$328.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	3.089983022	$11,010	$34,021.00
8208	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 2"	ML	3.089980926	$50,073	$154,725.00
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	3	$25,055	$75,165.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10676	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE 3 DUCTOS EMT D= 2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA BANDEJA DE VOZ Y DATOS EN CADA VAGÓN (Incluye suministro e instalación).**	**ML**			**$189,242**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.327	$2,000	$654.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$16,529	$16,529.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$13,284	$13,284.00
8208	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 2"	ML	3.089980926	$50,073	$154,725.00
8209	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=2"	UN	3	$1,350	$4,050.00
10677	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H<= 2.00m. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$692,834**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.64	$2,000	$3,280.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.059995393	$16,529	$992.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$13,284	$13,284.00
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	72	$4,701	$338,472.00
8253	PINTURA EPOXICA	GLN	0.829999009	$206,900	$171,727.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1	$18,850	$18,850.00
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	1.043478261	$121,212	$126,483.00
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	0.830036968	$23,789	$19,746.00
10678	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D= 2 1/2" (Suministro e Instalación)**	**ML**			**$136,002**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.219	$2,000	$438.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.479968028	$18,990	$9,115.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.062606871	$139,262	$8,719.00
13641	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2 1/2""	ML	1.030004839	$114,300	$117,730.00
10679	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CALIBRE No. 10 AWG. (Incluye suministro e instalación)**	**ML**			**$7,350**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.053	$2,000	$106.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.015651717	$139,262	$2,180.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.015651717	$139,262	$2,180.00
13642	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE COBRE DESNUDO No. 10 AWG	ML	1.029944289	$2,800	$2,884.00
10680	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SEÑAL ELEVADA SI-05B, TABLERO 5.0M X 3.0M EN LÁMINA CALIBRE 22 RETROREFLECTIVO TIPO IX. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**M2**			**$8,224,796**
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	1	$56,381	$56,381.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.2001	$2,000	$2,401.00
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$136,484	$136,484.00
13643	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SEÑAL ELEVADA SI-05B, TABLERO 5.0M X 3.0M EN LÁMINA CALIBRE 22 RETROREFLECTIVO TIPO IX	M2	15	$535,302	$8,029,530.00
10681	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BANDEJA PORTACABLES METÁLICA 200mm x 100mm. INCLUYE SOPORTES E INSTALACIONES**	**ML**			**$154,637**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1	$2,000	$200.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.099953938	$16,529	$1,653.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.100033123	$13,284	$1,329.00
13644	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BANDEJA METÁLICA SEMI GALVANIZADA DE 20cm DE ANCHO x 10cm DE ALTO EN TRAMOS DE 2.40m	ML	1	$151,455	$151,455.00
10682	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$3,364,549**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05	$2,000	$100.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.15	$16,529	$2,480.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$13,284	$2,259.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
13639	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 6" (300 x 150 mm)	UN	1	$3,359,370	$3,359,370.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10683	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PURGA DE 12" x 2" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$8,456,167**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	4	$32,274	$129,096.00
6476	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=2"	UN	1	$602,140	$602,140.00
6831	GROUTING 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	1	$641,109	$641,109.00
7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1	$655,258	$655,258.00
8799	VÁLVULA CHEQUE O ANTIRETORNO DE 2" CLASE 300 (Incluye suministro e instalación).	UN	1	$441,234	$441,234.00
10655	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 2"	ML	1	$34,028	$34,028.00
11796	NIPLE ACERO D=12" L=2500MM EXTREMOS BRIDA/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN PINTURA EPOXICA, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA D=2". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	1	$5,653,788	$5,653,788.00
13645	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNIÓN DRESSER HD, D=2"	UN	2	$115,128	$230,256.00
13646	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BRIDA FLANGLES SLIP-ON D= 2" ACERO SOLDABLE RF 150 LB. ANSI B16.5	UN	1	$69,258	$69,258.00
10689	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 24 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)**	**UN**			**$120,236**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.117899999	$2,000	$236.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$18,990	$9,495.00
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$2,500	$2,500.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.130000374	$139,262	$18,105.00
13647	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PANEL LED 24 W, 120 V, 60 HZ	UN	1	$89,900	$89,900.00
10690	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 18 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)**	**UN**			**$50,236**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.117799997	$2,000	$236.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$18,990	$9,495.00
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$2,500	$2,500.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.130000374	$139,262	$18,105.00
13648	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PANEL LED 18 W, 120 V, 60 HZ	UN	1	$19,900	$19,900.00
10691	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO DE ZONA DE ANCLAJE PARA REEMPLAZO DE JUNTA EXISTENTE H=0.05M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA Y CURADOR).**	**M2**			**$217,281**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.591234268	$97,414	$57,595.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.591234268	$121,212	$71,665.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.154999971	$2,000	$2,310.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.01	$11,034	$111.00
7337	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA	KG	0.025	$163,495	$4,088.00
13649	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN. CONSISTENCIA PLÁSTICA A 28 DIAS 630 KG/CM2	KG	10.5	$7,763	$81,512.00
10692	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 12 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).**	**ML**			**$7,493**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.058899999	$2,000	$118.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.25	$18,990	$4,748.00
13651	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 12 AWG	ML	1.029999971	$2,550	$2,627.00
10693	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE NO. 2 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$12,032**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.11	$2,000	$220.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.48	$18,990	$9,116.00
13652	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE No. 2 AWG	ML	1.03	$2,617	$2,696.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10694	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CALI CON AV PRIMERA DE MAYO**	**UN**			**$18,853,942**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	176	$32,274	$5,680,224.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	88.30419922	$2,000	$176,609.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	67.99470023	$13,284	$903,242.00
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	71	$136,484	$9,690,364.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	10.00019982	$18,990	$189,904.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	2	$68,508	$137,016.00
7571	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	6	$83,781	$502,686.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	10	$13,212	$132,120.00
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	10	$3,363	$33,630.00
7850	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	1	$26,009	$26,009.00
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	6	$61,404	$368,424.00
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	6.530662104	$139,262	$909,474.00
9925	CHAZO EXPANSIVO DE 5/8" x (2 1/4" - 4 1/4") PARA CONCRETO.	UN	20	$5,212	$104,240.00
10695	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$846,859**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$2,000	$120.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$16,529	$2,810.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$13,284	$2,259.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
13650	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE HD JUNTA HIDRÁULICA 6"x6" (150x150mm)	UN	1	$841,330	$841,330.00
10696	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA VERTICAL PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA. DIMENSIONES 1550X300X180MM. INCLUYE TOTALIZADORES DE 3X50A Y DOS INTERRUPTORES DE PROTECCIÓN PARA LOS MEDIDORES DE 3X40A. DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIF. TÉCNICA CODENSA ET904. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$1,041,243**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.35	$2,000	$2,700.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.00009991	$18,990	$56,972.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.396518872	$139,262	$55,221.00
10079	BREAKER INDUSTRIAL 3X30AMP	UN	1	$157,900	$157,900.00
13653	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 _ CAJA VERTICAL PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA. DIMENSIONES 1550 X 300 X 180MM	UN	1	$415,700	$415,700.00
13654	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 _ BREAKER INDUSTRIAL ABB 3 X 50 AMP	UN	1	$212,750	$212,750.00
13655	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 _ BREAKER INDUSTRIAL ABB 3 X 40 AMP	UN	1	$140,000	$140,000.00
10697	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 15W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)**	**UN**			**$121,182**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.45	$2,000	$900.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$18,990	$18,990.00
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$2,500	$2,500.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.135652564	$139,262	$18,892.00
13656	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 15W, 120 V, 60 HZ	UN	1	$79,900	$79,900.00
10698	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA PARA BOBINAS DE TABLERO DE CONTROL (Suministro e instalación)**	**UN**			**$46,488**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.26	$2,000	$520.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.129983015	$18,990	$2,469.00
8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	1.030027657	$12,530	$12,907.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.135652564	$139,262	$18,892.00
13657	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE 10 AWG THHN-600V EN COBRE	ML	3	$3,900	$11,700.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10699	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$4,887,379**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.399998407	$168,662	$67,465.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$2,000	$500.00
6480	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=8"	UN	1	$3,712,800	$3,712,800.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.670082911	$16,529	$11,076.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.669923815	$13,284	$8,900.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.179999037	$33,989	$6,118.00
13658	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION DRESSER HD D=8"	UN	2	$540,260	$1,080,520.00
10700	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PICTOGRAMA VELOCIDAD MENOS DE 60 KM/H. (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$490,147**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.03	$2,000	$60.00
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	3.200001793	$153,152	$490,087.00
10701	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$570,829**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05	$2,000	$100.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$16,529	$2,810.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$13,284	$2,259.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
13659	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5°X6"	UN	1	$565,320	$565,320.00
10702	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).**	**M3**			**$884,763**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.05	$603,117	$633,273.00
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	1.5	$69,661	$104,492.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.58	$2,000	$1,160.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.150028011	$52,107	$7,818.00
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	3.50140056	$3,085	$10,802.00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	3.5	$8,304	$29,064.00
8050	PARAL METÁLICO LARGO - LONGITUD DE 2.00 A 3.50 M	DIA	9	$238	$2,142.00
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$18,652	$3,731.00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	10	$1,724	$17,240.00
10703	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACAS DE CONTRAPISO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).**	**M3**			**$957,330**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.05	$603,117	$633,273.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5.149979529	$30,615	$157,667.00
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	1.500018658	$56,381	$84,573.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.48	$2,000	$960.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.04	$52,107	$2,085.00
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$18,652	$3,731.00
10704	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TELERRUPTOR PARA CONTROL DE ILUMINACION DE 1X16 AMP. (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$91,755**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.55	$2,000	$1,100.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.109972362	$16,529	$1,818.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.150064941	$18,990	$21,840.00
13661	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TELERRUPTOR 1X16 AMP	UN	1	$66,997	$66,997.00
10705	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL PARA 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 2/0 A 600 MCM. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$113,208**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9	$2,000	$1,800.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.260866306	$139,262	$36,329.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.260866306	$139,262	$36,329.00
13662	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EMPALME DERIVACIÓN EN GEL 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 2/0 A 600 MCM	UN	1	$38,750	$38,750.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10706	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$623,715**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$2,000	$120.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$16,529	$2,810.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$13,284	$2,258.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$52,073	$522.00
13663	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 45ºX6"	UN	1	$618,005	$618,005.00
10707	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$2,322,413**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.320003503	$168,662	$53,973.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.18	$2,000	$2,360.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.330147397	$16,529	$55,045.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.999668764	$13,284	$53,132.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$52,073	$522.00
13664	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 45ºX12"	UN	1	$2,157,381	$2,157,381.00
10708	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$411,229**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$2,000	$120.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$16,529	$2,810.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169923815	$13,284	$2,258.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.010005291	$33,989	$341.00
13665	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 90ºX4"	UN	1	$405,700	$405,700.00
10709	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$2,857,772**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.320003503	$168,662	$53,973.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.18	$2,000	$2,360.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.330147397	$16,529	$55,045.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.999668764	$13,284	$53,132.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.10000481	$33,989	$3,400.00
13666	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 90ºX12"	UN	1	$2,689,862	$2,689,862.00
10710	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro en instalación)**	**UN**			**$19,239**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.35	$2,000	$700.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.009992943	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$52,073	$522.00
10251	TEE PVC E.L. D=3/4"	UN	1	$2,111	$2,111.00
10711	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$287,712**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$2,000	$120.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$16,529	$2,810.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169923815	$13,284	$2,258.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.010005291	$33,989	$341.00
13667	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 45ºX4"	UN	1	$282,183	$282,183.00
10712	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$677,879**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$2,000	$120.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$16,529	$2,810.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$13,284	$2,259.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$33,989	$340.00
13660	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2- TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 4" (160 x 100 mm)	UN	1	$672,350	$672,350.00
10713	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=160MM (6") (Suministro e Instalación)**	**ML**			**$62,877**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
7245	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=6" (160MM). NORMA NTC 3722-3	UN	1	$45,970	$45,970.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10714	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$720,518**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$2,000	$120.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$16,529	$2,810.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169923815	$13,284	$2,258.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.010005291	$33,989	$341.00
13670	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 90ºX6"	UN	1	$714,989	$714,989.00
10715	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CANAL DE DRENAJE PD 200V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H=32cm, A=25cm, Long=100cm. (Incluye rejilla. Suministro e instalación)**	**UN**			**$941,107**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.136363636	$97,414	$13,284.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.068181818	$121,212	$8,265.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.46465	$2,000	$930.00
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0.10899	$51,200	$5,581.00
13671	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CANAL DE DRENAJE PD 200V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H=32cm, A=25cm, Long=100cm. (Incluye rejilla)	UN	1	$913,047	$913,047.00
10716	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$2,058,820**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.320003503	$168,662	$53,973.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.18	$2,000	$2,360.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.330147397	$16,529	$55,045.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.999668764	$13,284	$53,132.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.10000481	$33,989	$3,400.00
13672	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25º X 12"	UN	1	$1,890,910	$1,890,910.00
10717	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (Suministro e instalación)**	**UN**			**$167,002**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.13	$2,000	$260.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.400046061	$16,529	$6,613.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.399966876	$13,284	$5,314.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.020010582	$33,989	$681.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$52,073	$522.00
10348	MEDIDOR DE AGUA TIPO VOLUMÉTRICO D= 1/2" R200	UN	1	$153,612	$153,612.00
10718	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DPS CON TENSIÓN NOMINAL 208/120 V C.A. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 10x350 US: 20 KA. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 8x20 US: 100 KA. NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN: 1500 V MÁXIMO. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$1,694,296**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.84	$2,000	$1,680.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$16,529	$16,529.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$18,990	$18,990.00
9988	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS - DPS	UN	1	$1,657,097	$1,657,097.00
10719	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación).**	**UN**			**$9,718,779**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.399998407	$168,662	$67,465.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$2,000	$500.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.670082911	$16,529	$11,076.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.669923815	$13,284	$8,900.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.179999037	$33,989	$6,118.00
7356	UNION DRESSER HD D=12"	UN	2	$1,069,810	$2,139,620.00
7376	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=12"	UN	1	$7,485,100	$7,485,100.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10720	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TABLERO DE 30 CIRCUITOS TTV1 AUTOSOPORTADO CON PUERTA Y CHAPA, EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRIFÁSICO 225 A, 5 HILOS, 3F+N+T. CON TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DE 3X40 A, BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL: 1 DE 3X30 A, 5 DE 2X20 A Y 7 DE 1X20 A, INCLUYE RIELES Y TODOS LOS ACCESORIOS**	**UN**			**$2,086,826**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.46	$2,000	$920.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$16,529	$16,529.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.149965031	$18,990	$2,848.00
8233	BREAKER ENCHUFABLE 1 x 20 A	UN	1	$13,000	$13,000.00
10079	BREAKER INDUSTRIAL 3X30AMP	UN	10	$157,900	$1,579,000.00
13668	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TABLERO TRIFASICO DE 30 CIRCUITOS	UN	1	$425,000	$425,000.00
13669	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BREAKER INDUSTRIAL 2X20AMP	UN	1	$49,529	$49,529.00
10721	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE ELÉCTRICO 2 X 6 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600 V. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$25,573**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.199975073	$32,274	$6,454.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.14	$2,000	$280.00
8210	CABLE No.6 AWG THHN- 600V COBRE	ML	2.059989092	$9,145	$18,839.00
10722	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DERIVACION PARA CONEXION A TIERRA DE EQUIPOS EN CABLE DESNUDO DE COBRE 1/0 AWG (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$91,182**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.53	$2,000	$1,060.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.156517177	$139,262	$21,797.00
8206	CABLE No.1/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	1	$38,900	$38,900.00
8885	SOLDADURA EXOTÉRMICA 90gr	UN	0.500038106	$15,254	$7,628.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.156517177	$139,262	$21,797.00
10723	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA PARA LAMPARA LED 25W, 120V, 60HZ, IP65. Incluye luminaria, accesorios de instalación y fijación, caja de salida, elementos de conexión de empalme y de montaje. No incluye tubería ni cableado.**	**UN**			**$318,049**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.67	$2,000	$5,340.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2	$18,990	$37,980.00
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$2,500	$2,500.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.260866306	$139,262	$36,329.00
13673	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LAMPARA LED 35W, 120 V, 60 HZ, IP 65	UN	1	$235,900	$235,900.00
10724	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BASE GRANULAR CLASE A (BG-A) ESTABILIZADA CON CEMENTO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO MGEA_A (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación).**	**M3**			**$854,217**
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039997931	$327,250	$13,090.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.039997451	$168,662	$6,747.00
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.03999745	$207,611	$8,304.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.55	$2,000	$1,100.00
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	32.5	$2,390	$77,675.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.000115154	$16,529	$33,060.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.999668764	$13,284	$53,132.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	65	$1,800	$117,000.00
7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQUE DE 4500 A 6000 LITROS	HR	0.27	$111,226	$30,032.00
13437	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG25)	M3	1.3	$132,090	$171,717.00
13675	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	KG	90	$3,804	$342,360.00
10725	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RETIRO DE CONDUCTORES (BT CALIBRE 3x4/0 + 1x2/0 Y MENORES, MT DE HASTA 3X350 MCM XLPE)**	**ML**			**$302**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.005	$2,000	$10.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.001042579	$139,262	$146.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.001042579	$139,262	$146.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10726	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)**	**UN**			**$7,868**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.020865666	$218,626	$4,562.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$2,000	$120.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.010994514	$99,900	$1,099.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010987368	$52,073	$573.00
10101	CODO 90° PVC E.L. D=3/4"	UN	1	$1,514	$1,514.00
10727	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)**	**UN**			**$2,681,390**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.659999134	$599,299	$395,537.00
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.130000518	$603,117	$78,406.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2.50013252	$5,711	$14,279.00
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	60.31993127	$9,735	$587,215.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.404	$2,000	$10,808.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	12.1804468	$16,529	$201,331.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	24.35806558	$13,284	$323,573.00
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0.100004892	$28,862	$2,887.00
7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") F'y=60000 PSI	KG	100	$4,701	$470,100.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$52,107	$26,054.00
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1	$571,200	$571,200.00
10728	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$248,693**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.260003344	$168,662	$43,853.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$2,000	$1,460.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$16,529	$16,529.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.999668764	$13,284	$53,132.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.079994227	$33,989	$2,719.00
13674	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4"	UN	1	$131,000	$131,000.00
10729	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - 18 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)**	**ML**			**$541,762**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.400013585	$29,813	$11,926.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	18.54002911	$28,524	$528,836.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
10730	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$883,859**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$2,000	$120.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$16,529	$2,810.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169923815	$13,284	$2,258.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$52,073	$522.00
13676	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 22.5ºX8"	UN	1	$878,149	$878,149.00
10731	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1" (Incluye suministro e Instalación).**	**ML**			**$33,982**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05	$2,000	$100.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.13	$13,284	$1,727.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.13	$18,990	$2,469.00
7457	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 1"	ML	1.03	$28,821	$29,686.00
10732	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$477,693**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.260003344	$168,662	$43,853.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$2,000	$1,460.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$16,529	$16,529.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.999668764	$13,284	$53,132.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.079994227	$33,989	$2,719.00
13677	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=6"	UN	1	$360,000	$360,000.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10733	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE DATOS POR TUBERIA PVC PESADO DB D=2", DESDE TORNIQUETE HASTA CAJA DE PASO AL INICIO DEL VAGON (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$502,476**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.22	$2,000	$440.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.670082911	$16,529	$11,076.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.669923815	$13,284	$8,900.00
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	40	$11,010	$440,400.00
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	1	$400	$400.00
8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	1	$12,530	$12,530.00
8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	1	$2,475	$2,475.00
8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	1	$1,200	$1,200.00
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	1	$25,055	$25,055.00
10734	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D= 6". (Suministro e instalación)**	**UN**			**$116,281**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.39	$2,000	$780.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.75	$16,529	$12,397.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.499834382	$13,284	$19,924.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.009992943	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$52,073	$522.00
13678	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D=6"	UN	1	$81,659	$81,659.00
10735	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DEMARCACION TEXTO ZONA ESCOLAR. AREA: 5.65 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA, suministro y aplicación con equipo. Incluye microesferas).**	**UN**			**$867,269**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.98	$2,000	$1,960.00
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	5.64999686	$153,152	$865,309.00
10736	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"x 4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$455,349**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$2,000	$120.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$16,529	$2,810.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169923815	$13,284	$2,258.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.010005291	$33,989	$341.00
10145	TEE HD J.H. D=4" x 4	UN	1	$449,820	$449,820.00
10738	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$3,051,530**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.549990943	$45,558	$25,057.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.399998407	$168,662	$67,465.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$2,000	$500.00
6479	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=6"	UN	1	$2,193,170	$2,193,170.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.179999037	$33,989	$6,118.00
7353	UNION DRESSER HD D=6"	UN	2	$379,610	$759,220.00
10739	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$1,630,290**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.4	$168,662	$67,465.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.22	$2,000	$440.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.67	$16,529	$11,075.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.67	$13,284	$8,901.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.18	$33,989	$6,119.00
7352	UNION DRESSER HD D=4"	UN	2	$199,920	$399,840.00
7374	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=4"	UN	1	$1,136,450	$1,136,450.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10741	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE EN ACERO Ø16". P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación**	**UN**			**$5,691,226**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.438	$431,504	$188,999.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	9.752	$2,000	$19,504.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.143	$86,100	$12,313.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.876	$68,508	$60,014.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	3.5	$13,212	$46,242.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.018	$928,200	$16,708.00
10678	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=16"	UN	1	$4,515,969	$4,515,969.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13680	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø16" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	2	$270,629	$541,258.00
10742	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA COMPUERTA SELLO ELÁSTICO Ø4" HD VÁSTAGO NO ASCENDENTE -EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$1,596,631**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.094	$334,090	$31,405.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.644	$2,000	$3,288.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.188	$68,508	$12,880.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.75	$13,212	$9,909.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.004	$928,200	$3,713.00
10656	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.B. D=4" (150 PSI)	UN	1	$1,455,370	$1,455,370.00
13681	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø4" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	2	$40,033	$80,066.00
10743	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$467,621**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.01	$599,299	$5,993.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.05	$5,711	$286.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.09408	$30,615	$2,881.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.29	$97,414	$28,251.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.29	$139,262	$40,386.00
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$1,728	$1,728.00
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$61,285	$386,096.00
10744	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø16"HD-EBxEB. P=150psi. (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$24,955,233**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.188	$431,504	$81,123.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.186	$2,000	$8,372.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.286	$86,100	$24,625.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.376	$68,508	$25,760.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13680	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø16" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	1	$270,629	$270,629.00
13682	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø16"HD-EBxEB.P=150psi	UN	1	$24,227,261	$24,227,261.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10745	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$573,208**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.16	$599,299	$95,888.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.15	$5,711	$857.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.588	$30,615	$18,002.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.29	$97,414	$28,251.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.29	$139,262	$40,386.00
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$1,728	$1,728.00
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$61,285	$386,096.00
10746	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$580,160**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.01	$599,299	$5,993.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.03	$5,711	$172.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.03381	$30,615	$1,036.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.23	$97,414	$22,406.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.23	$139,262	$32,031.00
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$1,728	$1,728.00
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	8.4	$61,285	$514,794.00
10747	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$444,800**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.003	$599,299	$1,798.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.05	$5,711	$286.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.10416	$30,615	$3,189.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.21	$97,414	$20,457.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.21	$139,262	$29,246.00
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$1,728	$1,728.00
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$61,285	$386,096.00
10748	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.46M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$4,937,909**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13683	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.46m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150psi	UN	1	$4,480,600	$4,480,600.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10749	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø16" L=0.25m EBxEB HD P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$15,836,473**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.188	$431,504	$81,123.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.186	$2,000	$8,372.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.286	$86,100	$24,625.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.376	$68,508	$25,760.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13680	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø16" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	2	$270,629	$541,258.00
13684	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø16" L=0.25m EBxEB HD P=150psi.	UN	1	$14,837,872	$14,837,872.00
10750	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$467,608**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.0041	$599,299	$2,458.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.11	$5,711	$629.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.50715	$30,615	$15,527.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$97,414	$24,354.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$139,262	$34,816.00
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$1,728	$1,728.00
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$61,285	$386,096.00
10751	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$619,332**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.06	$599,299	$35,958.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.07	$5,711	$400.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.172515	$30,615	$5,282.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$97,414	$24,354.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$139,262	$34,816.00
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$1,728	$1,728.00
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	8.4	$61,285	$514,794.00
10752	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12" EBXEB (Suministro e Instalación) (No incluye espárragos, ni tuercas, ni empaques)**	**UN**			**$4,604,982**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.188	$236,676	$44,496.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.796	$2,000	$1,592.00
13685	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VNA D=12" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI) (No incluye espárragos, ni tuercas, ni empaques)	UN	1	$4,558,894	$4,558,894.00
10753	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.57M ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$8,484,338**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13686	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.57m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$8,027,029	$8,027,029.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10754	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$535,234**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.1	$599,299	$59,930.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.15	$5,711	$857.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.3675	$30,615	$11,252.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$97,414	$30,199.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$139,262	$43,172.00
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$1,728	$1,728.00
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$61,285	$386,096.00
10755	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$715,904**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.19	$599,299	$113,867.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.2	$5,711	$1,143.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.294	$30,615	$9,001.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$97,414	$30,199.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$139,262	$43,172.00
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$1,728	$1,728.00
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	8.4	$61,285	$514,794.00
10756	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE BOLA, EXTREMOS ROSCADOS NPT, TIPO MACHO, D=2", ACERO INOXIDABLE 304 O SUPERIOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$185,790**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.06	$236,676	$14,201.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
13688	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE BOLA, EXTREMOS ROSCADOS NPT, TIPO MACHO, D=2", ACERO INOXIDABLE 304 O SUPERIOR	UN	1	$169,589	$169,589.00
10757	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VIGA TRANSICION D=1,5M PARA POZO (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$312,717**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.2	$29,813	$5,963.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.2	$168,662	$33,733.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
13689	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Viga de Transicion para cono Prefabricado D=150 ALTURA 10 CM	UN	1	$272,021	$272,021.00
10758	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12"X6" SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TEE 12"X6" HD, UNION DE REPARACION 6" Y 12", UNION PVC 12", TUBERÍA RDE 21 6" Y 12")(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$6,060,644**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.5	$236,676	$118,338.00
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$1,219,423	$1,219,423.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.51	$2,000	$3,020.00
6261	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$133,504	$133,504.00
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	2	$498,094	$996,188.00
6389	TEE HD E.L. D=12" x 6"	UN	1	$2,171,750	$2,171,750.00
6454	UNION REPARACION HD E.L. D=6"	UN	1	$263,915	$263,915.00
6457	UNION REPARACION HD E.L. D=12"	UN	1.03	$1,120,879	$1,154,506.00
10760	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° Ø4"HD-EBXEB. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$538,300**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.19	$236,676	$44,969.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
13691	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° Ø4"HD-EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	1	$491,331	$491,331.00
10762	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON EXCAVADORA GRANDE A PROFUNDIDADES DE HASTA 8 METROS (INCLUYE: EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)**	**M3**			**$8,249**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.02	$29,813	$597.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01	$2,000	$20.00
12493	EXCAVADORA GRANDE SOBRE ORUGAS - MASA DE 33 A 37 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.022	$346,876	$7,632.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10763	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$2,906,068**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.06	$599,299	$35,958.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.11	$5,711	$629.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.31	$30,615	$9,491.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	25	$97,414	$2,435,350.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$139,262	$34,816.00
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$1,728	$1,728.00
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$61,285	$386,096.00
10764	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 8" A 12" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMATADO)**	**UN**			**$163,203**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.19	$599,299	$113,867.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.2	$97,414	$19,483.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.2	$139,262	$27,853.00
10765	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 14" Y 20" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMALTADA)**	**UN**			**$185,916**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.22	$599,299	$131,846.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.22	$97,414	$21,432.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.22	$139,262	$30,638.00
10766	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PILOTE D=30CM EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE, RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO).**	**M3**			**$485,098**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.1634	$45,734	$7,473.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.3333	$316,040	$105,337.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6098	AGUA	LT	37.11	$28	$1,040.00
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.4	$114,404	$45,762.00
6867	PILOTEADORA PESO 60.000 KG, DIÁMETRO MAXIMO 1,20 M, PROFUNDIDAD 48 M. - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.4	$672,130	$268,852.00
8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PERFORACIONES DENTRO DE LA OBRA	GLB	4.762	$1,037	$4,939.00
8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.07422	$669,561	$49,695.00
10767	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - FILTRO EN "Y" D=6", HD BRIDADA SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CL 125#, CON UNIDAD FILTRANTE, TAMIZ 20 DE ACERO INOXIDABLE, CON REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO D=1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,934,694**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.13	$236,676	$30,768.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
13693	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Filtro en "Y" D=6", HD bridada según ANSI/ASME B16.1 CL 125#, con unidad filtrante,Tamiz 20 de acero inoxidable, con registro de bola tipo pesado D=1/2"	UN	1	$1,901,926	$1,901,926.00
10768	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN D=6" CUERPO EN HD BRIDADA SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CL 125#. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$10,863,101**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.25	$334,090	$83,523.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
13694	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Válvula reguladora de presión D=6" cuerpo en HD bridada según ANSI/ASME B16.1 CL 125#.	UN	1	$10,777,578	$10,777,578.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10769	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA METÁLICA DE PASO 20CMX20CM TIPO INTEMPERIE IP-65 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$243,054**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.13	$236,676	$30,768.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.42	$2,000	$840.00
12350	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4 X 1.4 M, ALTURA DE ANDAMIO 3 M	DIA	0.13	$33,618	$4,371.00
13695	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - GABINETE METALICO TIO CAJA DE PASOUSO EXTERIOR, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA, DIMENSIONES 20X20X13 O 15CM, ALTO ANCHO FONDO, CON CHAPETAS DE PRESION, Y TERMIADAS EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RALD 7032.	UN	1	$207,075	$207,075.00
10770	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (INCLUYE DUCTO PVC CONDUIT 4'' Y CONCRETO DE 3000 PSI)**	**UN**			**$371,959**
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.43	$569,346	$244,819.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1	$29,813	$29,813.00
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	1.5	$28,524	$42,786.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.42	$2,000	$840.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.02	$52,107	$1,043.00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	0.65	$42,011	$27,308.00
8743	CURVA PVC 4"	UN	1	$25,350	$25,350.00
10771	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Tubo en Acero ϕ 24" con Extremos de Junta Traslapada para Soldadura en Obra, con revestimiento interior en mortero de cemento y sin recubrimiento exterior. Fabricado de conformidad con la Norma AWWA C200, Manual M11 de la AWWA y Norma NP-032 de la EAAB, a partir de Lámina ASTM A 36 de Espesor E=6mm. Presión de Trabajo =150 psi. (Suministro e Instalación dentro de camisa de acero de 36". Incluye Relleno anular entre camisa 36" y tubería WSP 24" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye prueba de tintas en soldaduras)**	**ML**			**$2,790,301**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.125	$431,504	$53,938.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.479	$2,000	$6,958.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	0.435	$75,041	$32,643.00
6830	GROUTING 10,5 MPa 1500 PSI (105 Kg/cm2)	M3	0.435	$609,200	$265,002.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.25	$68,508	$17,127.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$13,212	$13,212.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1.17	$18,850	$22,055.00
8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	0.261	$11,614	$3,032.00
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.104	$139,262	$14,484.00
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.313	$5,950	$1,863.00
8981	LAMINA HR A-36	KG	2.634	$5,831	$15,359.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.05	$928,200	$46,410.00
12493	EXCAVADORA GRANDE SOBRE ORUGAS - MASA DE 33 A 37 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.333	$346,876	$115,510.00
13687	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Tubo en Acero ϕ 24" con Extremos de Junta Traslapada para Soldadura en Obra, con revestimiento interior en mortero de cemento y sin recubrimiento exterior. Fabricado de conformidad con la Norma AWWA C200, Manual M11 de la AWWA y Norma NP-032 de la EAAB, a partir de Lámina ASTM A 36 de Espesor E=6mm. Presión de Trabajo =150 psi.	ML	1	$2,109,700	$2,109,700.00
13690	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RODAMIENTO RIPO PESADO REF RPV-89	UN	1	$73,008	$73,008.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10772	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00M ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$2,721,097**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13696	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$2,263,788	$2,263,788.00
10773	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUSTRATO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES E=0,05M (INCLUYE TIERRA NEGRA, PASTO KIKUYO Y MATERIA ORGÁNICA TIPO COMPOST)**	**M2**			**$22,421**
13692	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUSTRATO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES (Incluye 1 m2 de tierra negra, Pasto kikuyo, Materia orgánica tipo compost) e=0,05m	M2	1	$22,421	$22,421.00
10774	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.52M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$9,106,121**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13697	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.52m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$8,648,812	$8,648,812.00
10775	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø24" L=0.25m EBxEB HD P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$36,401,928**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$431,504	$107,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.566	$2,000	$11,132.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.286	$86,100	$24,625.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$13,212	$26,424.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13698	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø24" L=0.25m EBxEB HD P=150psi	UN	1	$34,531,552	$34,531,552.00
13700	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø24" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	2	$683,282	$1,366,564.00
10776	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ADAPTADOR BRIDA 12" (334MM A 352MM) R2 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,179,830**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.09	$334,090	$30,069.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.546	$2,000	$1,092.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0938	$68,508	$6,427.00
8046	UNION BRIDA X UNIVERSAL HD D=12" (334 a 352mm) R1-R2	UN	1	$1,142,242	$1,142,242.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10777	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30M. P=150PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$2,064,907**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.25	$334,090	$83,523.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.8	$2,000	$7,600.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.625	$68,508	$42,818.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$13,212	$26,424.00
8077	EQUIPO DE OXICORTE - PRESIÓN DE OXÍGENO 125 PSI - PRESIÓN GAS COMBUSTIBLE 15 PSI	DIA	0.313	$107,100	$33,523.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	13.38	$18,850	$252,213.00
8313	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	KG	26.54	$7,444	$197,564.00
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$139,262	$43,172.00
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.313	$5,950	$1,863.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
11644	CINTURON DE CIERRE EN ACERO D=24", CON REVESTIMIENTO EN PINTURA ANTICORROSIVA. PARA EMPATES DE TUBERIA EN WSP A CCP LINEAL. PRESION DE TRABAJO = 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	1	$790,440	$790,440.00
12258	PRACTICA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE TINTAS PENETRANTES PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL. Norma Técnica: ASTM E165/E165M-23 ASTM E1417/E1417M-21e1	DIA	0.25	$1,725,500	$431,375.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.5	$290,219	$145,110.00
10778	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 12" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO = 6.5MT).**	**UN**			**$688,215**
3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	21	$2,637	$55,377.00
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.25	$236,676	$59,169.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.059	$2,000	$2,118.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.04	$99,900	$3,996.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.04	$52,073	$2,083.00
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	7	$125	$875.00
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1	$337,960	$337,960.00
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	1	$32,898	$32,898.00
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$29,259	$29,259.00
8054	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=1/2"	UN	1	$654	$654.00
13703	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - COLLAR DERIVACIÓN DE 12" X 1/2"	UN	1	$163,826	$163,826.00
10779	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PROTECCIÓN DE BORDES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN ÁNGULO 2"X2"X 1/4" + VARILLAS 3/8" L= 0.40M Y L= 0.70M)**	**UN**			**$70,672**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.025	$218,626	$5,466.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.32	$4,657	$24,776.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.154	$2,000	$308.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	0.181	$18,850	$3,412.00
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.025	$121,212	$3,031.00
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	4.747	$6,844	$32,489.00
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.2	$5,950	$1,190.00
10780	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.84M ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$10,048,686**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$431,504	$107,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.8	$2,000	$9,600.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$13,212	$26,424.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13704	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Niple Ø24" L=1.84m ELCxEB WSP Norma AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 con revestimiento interior y exterior en mortero de cemento según Norma AWWA C205, con salida perpendicular Ø4" L=0.15m EB, con salida perpendicular Ø4" L=0.15m EB, con pasamuro. P=150psi.	UN	1	$9,546,062	$9,546,062.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10781	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) (NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS)**	**ML**			**$46,052**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.07	$29,813	$2,087.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
7080	TUBERIA PVC SANITARIA D=4"	ML	1.029999971	$38,436	$39,590.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0222	$99,900	$2,218.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0222	$52,073	$1,157.00
10782	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.84M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$7,278,904**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$431,504	$107,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6	$2,000	$3,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$13,212	$13,212.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13705	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.84m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi.	UN	1	$6,795,892	$6,795,892.00
10783	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=0.95M EE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$5,255,635**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13706	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=0.95m EE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$4,798,326	$4,798,326.00
10784	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$2,197,911**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	2.405	$637,080	$1,532,178.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	3.735	$5,711	$21,331.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	6.38	$30,615	$195,324.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.375	$218,626	$81,985.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	37.325	$4,657	$173,823.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.457	$2,000	$2,914.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	16.354	$11,560	$189,053.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10785	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$544,964**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.504	$637,080	$321,089.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1.434	$5,711	$8,190.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.679	$30,615	$51,403.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$218,626	$54,657.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	14.336	$4,657	$66,763.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$2,000	$1,942.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	3.427	$11,560	$39,617.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10786	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$571,936**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.504	$637,080	$321,089.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1.434	$5,711	$8,190.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	2.56	$30,615	$78,375.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$218,626	$54,657.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	14.336	$4,657	$66,763.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$2,000	$1,942.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	3.427	$11,560	$39,617.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10787	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00M ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$3,076,928**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13708	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$2,619,619	$2,619,619.00
10788	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=2.45m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi. (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$11,972,074**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.313	$431,504	$135,061.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.969	$2,000	$13,938.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	1.143	$86,100	$98,413.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.626	$68,508	$42,887.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2.5	$13,212	$33,030.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.03	$928,200	$27,846.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13707	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=2.45m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi	UN	1	$11,330,680	$11,330,680.00
10789	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.64M ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$9,830,359**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$431,504	$107,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.8	$2,000	$9,600.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$13,212	$26,424.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
13709	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.64m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi	UN	1	$9,327,735	$9,327,735.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10790	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE EN ACERO Ø24". P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$11,941,563**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.5	$431,504	$215,752.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	11.133	$2,000	$22,266.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.286	$86,100	$24,625.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	1	$68,508	$68,508.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	4	$13,212	$52,848.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.021	$928,200	$19,493.00
10681	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=24"	UN	1	$9,881,288	$9,881,288.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13700	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø24" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	2	$683,282	$1,366,564.00
10791	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 ESPECIAL (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO EN CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 0.25M, RECEBO COMUN, ESCALERA DE GATO, MARCO Y MARCO Y TAPA. NO INCLUYE TUBERIA NI EXCAVACIONES). MEDIDAS EXTERNAS: 1.69 X 1.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 1.49M. ALTURA TOTAL: 3.60M**	**UN**			**$15,215,355**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.17	$564,303	$95,932.00
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	5.65	$637,080	$3,599,502.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	60.536	$5,711	$345,722.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	42.812	$30,615	$1,310,690.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	3	$413,454	$1,240,362.00
4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.336	$111,729	$37,541.00
5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") F'y=60000 PSI	KG	1210.715	$4,665	$5,647,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	47.654	$2,000	$95,308.00
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.016	$99,960	$1,600.00
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	7.5	$915	$6,863.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	40.46	$11,560	$467,718.00
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$942,000	$942,000.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.25	$28,560	$7,140.00
7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	5.6	$57,596	$322,538.00
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.854	$150,856	$128,832.00
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	0.2	$724,355	$144,871.00
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	7	$105,910	$741,370.00
11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	2.573	$28,654	$73,727.00
11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	1	$5,653	$5,653.00
10792	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=2.16M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$14,541,581**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$431,504	$107,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.8	$2,000	$9,600.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$13,212	$26,424.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13710	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=2.16m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi	UN	1	$14,038,957	$14,038,957.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10793	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.06M EC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$4,324,366**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13711	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.06m EC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$3,867,057	$3,867,057.00
10794	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA VENTOSA HD, D=2", EXTREMO ROSCADO SEGÚN NPT HEMBRA (SUMINISTRO E INSTALACION)**	**UN**			**$705,430**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.063	$334,090	$21,048.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.367	$2,000	$734.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$68,508	$4,317.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.5	$13,212	$6,606.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.003	$928,200	$2,785.00
13712	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA VENTOSA HD, D=2", EXTREMO ROSCADO SEGÚN NPT HEMBRA	UN	1	$669,940	$669,940.00
10795	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 42 Mpa CANAL MONOLITICO (Dimensiones internas: (0.72x0.72) m, H=1.29 m) (Incluye muros, concreto de limpieza e=0,05 m, placa de base e=0,20 m acero de refuerzo y marco y tapa. Suministro y construcción).**	**UN**			**$3,866,393**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.6	$564,303	$338,582.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	9.53	$5,711	$54,426.00
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1	$224,910	$224,910.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	3.485	$30,615	$106,694.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1	$316,040	$316,040.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.958	$2,000	$13,916.00
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	4.48	$915	$4,100.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	190.6	$4,665	$889,149.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	8.466	$11,560	$97,867.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.021	$28,560	$600.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	8.346	$18,850	$157,323.00
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.313	$121,212	$37,940.00
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.313	$61,404	$19,220.00
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	140.193	$6,844	$959,481.00
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	0.83	$724,355	$601,215.00
11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	1.568	$28,654	$44,930.00
10796	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SERVICIO DE VÁCTOR PARA EL LAVADO Y SONDEO DE TUBERÍAS DE REDES DE ALCANTARILLADO DE DIÁMETROS MAYORES A 36", CON GRADO DE COLMATACIÓN MAYOR AL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA (OPERARIO Y AYUDANTE), SEÑALIZACIÓN BÁSICA, COMBUSTIBLE Y RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS. (NO INCLUYE AGUA Y CARROTANQUE)**	**HR**			**$409,813**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1	$29,813	$29,813.00
7892	EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	1	$380,000	$380,000.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10797	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.33M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$7,713,160**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13713	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$7,255,851	$7,255,851.00
10798	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00M ELCXEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$4,571,773**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13714	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi.	UN	1	$4,114,464	$4,114,464.00
10799	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RECUBRIMIENTO CON CONCRETO DE LA VIGA METÁLICA DE PISO DE LAS TAQUILLAS (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA Y ACERO DE REFUERZO)**	**ML**			**$185,022**
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.056	$616,932	$34,549.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.6	$30,615	$18,369.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.313	$218,626	$68,430.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	0.274	$4,657	$1,277.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.736	$2,000	$3,472.00
7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	1.856	$6,069	$11,265.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.01	$28,560	$286.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	0.047	$18,850	$886.00
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.125	$61,404	$7,676.00
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.125	$139,262	$17,408.00
12918	PLANTA ELÉCTRICA - POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 11-13 kW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$21,404	$21,404.00
10800	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 6"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$305,149**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.242	$637,080	$154,174.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.806	$5,711	$4,604.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.5	$30,615	$45,923.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$218,626	$41,102.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	8.064	$4,657	$37,555.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$2,000	$1,460.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.646	$11,560	$19,028.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10801	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.44M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$814,751**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.09	$431,504	$38,836.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.4	$2,000	$2,800.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.188	$68,508	$12,880.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.75	$13,212	$9,909.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.004	$928,200	$3,713.00
13715	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.44m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	1	$746,613	$746,613.00
10802	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 4"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$138,138**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.074	$637,080	$47,144.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.392	$5,711	$2,239.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.68	$30,615	$20,819.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$218,626	$41,102.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	3.92	$4,657	$18,256.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$2,000	$1,460.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.503	$11,560	$5,815.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10803	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$335,340**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.252	$637,080	$160,545.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.874	$5,711	$4,992.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.679	$30,615	$51,403.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$218,626	$54,657.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	8.736	$4,657	$40,684.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$2,000	$1,942.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.714	$11,560	$19,814.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10804	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA (Capacidad de 10 m3) PARA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE VACTOR PARA EL LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO (Incluye suministro de agua)**	**VIAJE**			**$320,460**
9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)	VIAJE	1	$320,460	$320,460.00
10805	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBXEB. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$2,612,074**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.09	$431,504	$38,836.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.4	$2,000	$2,800.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.094	$68,508	$6,440.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.75	$13,212	$9,909.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.004	$928,200	$3,713.00
13716	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi	UN	1	$2,550,376	$2,550,376.00
10806	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO**	**UN**			**$213,436**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.105	$637,080	$66,894.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.554	$5,711	$3,164.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.679	$30,615	$51,403.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$218,626	$54,657.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.544	$4,657	$25,819.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$2,000	$1,942.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.714	$11,560	$8,254.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10807	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$330,205**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.063	$236,676	$14,911.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.267	$2,000	$534.00
13718	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 4"	UN	1	$314,760	$314,760.00
10808	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00M ELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$2,655,934**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13717	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00m ELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$2,198,625	$2,198,625.00
10809	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$320,944**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.242	$637,080	$154,174.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.84	$5,711	$4,798.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.5	$30,615	$45,923.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$218,626	$54,657.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	8.4	$4,657	$39,119.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$2,000	$1,942.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.646	$11,560	$19,028.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10810	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$463,215**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.094	$236,676	$22,248.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.398	$2,000	$796.00
13720	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 6"	UN	1	$440,171	$440,171.00
10811	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO**	**UN**			**$161,141**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.084	$637,080	$53,515.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.403	$5,711	$2,302.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.72	$30,615	$22,043.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$218,626	$54,657.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	4.032	$4,657	$18,778.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$2,000	$1,942.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.571	$11,560	$6,601.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10812	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=3.58M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA TANGENCIAL PARA VENTOSA Ø4" L=0.45M EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30M EB, CON PASAMURO. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$15,708,831**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$431,504	$107,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.8	$2,000	$9,600.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.57	$86,100	$49,077.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$13,212	$26,424.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13719	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=3.58m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA Ø4" L=0.45m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.30m EB, CON PASAMURO. P=150psi	UN	1	$15,182,099	$15,182,099.00
10813	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN, IMPERMEABILIZADO CON FIBRAS EN POLIPROPILENO (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).**	**M3**			**$1,532,770**
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	4	$30,615	$122,460.00
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.625	$510,868	$319,293.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.416	$2,000	$10,832.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.05	$75,041	$78,794.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$11,034	$5,517.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	10.71	$11,560	$123,808.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.125	$52,107	$6,514.00
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	4	$3,085	$12,340.00
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4	$8,304	$33,216.00
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$18,652	$3,731.00
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	1.05	$724,355	$760,573.00
12235	MICROFIBRA SINTÉTICA MULTIFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	1	$55,692	$55,692.00
10814	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 6"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO**	**UN**			**$147,104**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.084	$637,080	$53,515.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.403	$5,711	$2,302.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.72	$30,615	$22,043.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$218,626	$41,102.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	4.032	$4,657	$18,778.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$2,000	$1,460.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.571	$11,560	$6,601.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10815	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$703,135**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.094	$236,676	$22,248.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.398	$2,000	$796.00
13722	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 8"	UN	1	$680,091	$680,091.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10816	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.81M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$13,372,109**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$431,504	$107,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.8	$2,000	$9,600.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$13,212	$26,424.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13721	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.81m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi	UN	1	$12,869,485	$12,869,485.00
10817	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE Ø 8"X45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$512,971**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.525	$637,080	$334,467.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.741	$5,711	$4,232.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.326	$30,615	$40,596.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$218,626	$54,657.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	7.409	$4,657	$34,504.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$2,000	$1,942.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	3.57	$11,560	$41,270.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10818	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO GENERAL (PROCEDIMIENTO SISTEMA RAMMING) (Incluye equipo de topografía)**	**M2**			**$2,618**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.025	$2,000	$50.00
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	0.071	$7,973	$567.00
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.001	$83,900	$84.00
9307	PUNTILLA GRAPA EN U 1 1/4 x 9"	KG	0.01	$9,296	$93.00
9323	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.003	$181,776	$546.00
9324	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.003	$110,304	$331.00
9527	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.003	$124,687	$375.00
13419	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. TARIFA DIA	DIA	0.004	$142,800	$572.00
10819	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RETIRO Y REUBICACION DE POSTES DE CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA (H=12m) (INCLUYE GRÚA PARA TRASLADO E HINCADO) (HORARIO NOCTURNO) (NO INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS)**	**UN**			**$3,976,890**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	1	$334,090	$334,090.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.829	$2,000	$11,658.00
8103	GRÚA TELESCÓPICA MOVIL - CARGA MÁXIMA DE 35 A 39 TONELADAS - INCLUYE TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA, COMBUSTIBLE Y OPERARIO	DIA	1	$3,631,142	$3,631,142.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10820	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30M. P=150PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$1,624,424**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.25	$334,090	$83,523.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.7	$2,000	$5,400.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.625	$68,508	$42,818.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$13,212	$26,424.00
8077	EQUIPO DE OXICORTE - PRESIÓN DE OXÍGENO 125 PSI - PRESIÓN GAS COMBUSTIBLE 15 PSI	DIA	0.313	$107,100	$33,523.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	5.82	$18,850	$109,707.00
8313	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	KG	17.7	$7,444	$131,759.00
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$139,262	$43,172.00
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.313	$5,950	$1,863.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
11655	CINTURON DE CIERRE EN ACERO D=16", CON REVESTIMIENTO EN PINTURA ANTICORROSIVA. PARA EMPATES DE TUBERIA EN WSP A CCP LINEAL. PRESION DE TRABAJO = 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	1	$560,468	$560,468.00
12258	PRACTICA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE TINTAS PENETRANTES PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL. Norma Técnica: ASTM E165/E165M-23 ASTM E1417/E1417M-21e1	DIA	0.25	$1,725,500	$431,375.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.5	$290,219	$145,110.00
10821	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO GRAVA COMÚN DE 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACA DE FONDO DE CAJÓN DE RAMMING (INC. FOSO SOLDADOR). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.**	**M3**			**$839,685**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$637,080	$668,934.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.25	$316,040	$79,010.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.37	$2,000	$2,740.00
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$75,041	$75,041.00
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1	$11,034	$11,034.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.03	$28,560	$857.00
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	1.2	$1,724	$2,069.00
10822	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURAS)**	**ML**			**$101,100**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	0.063	$334,090	$21,048.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.367	$2,000	$734.00
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	3.09	$1,034	$3,196.00
8708	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	UN	0.33	$34,213	$11,291.00
9686	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 2"	ML	1	$56,923	$56,923.00
9687	UNIÓN IMC D= 2"	UN	0.33	$6,151	$2,030.00
11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 2 TORRES CON PASARELA DE 3 M, SECCIÓN DE 2.07 X 2.07 M, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	0.063	$93,298	$5,878.00
10823	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE ø 8"x2" PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$161,141**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.084	$637,080	$53,515.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.403	$5,711	$2,302.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.72	$30,615	$22,043.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$218,626	$54,657.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	4.032	$4,657	$18,778.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$2,000	$1,942.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.571	$11,560	$6,601.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10824	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - YEE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$140,991**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.031	$236,676	$7,337.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.131	$2,000	$262.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.03	$99,900	$2,997.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.03	$52,073	$1,563.00
13724	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - YEE PVC SANITARIA D=6"	UN	1	$128,832	$128,832.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10825	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.63M ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON PASAMURO. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$5,563,740**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$431,504	$107,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.8	$2,000	$9,600.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$13,212	$26,424.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13723	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.63m ELCxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON PASAMURO. P=150psi	UN	1	$5,061,116	$5,061,116.00
10826	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 8" X 1". INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5M. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$545,604**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.14	$236,676	$33,135.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.593	$2,000	$1,186.00
6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	6.5	$4,121	$26,787.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$99,900	$999.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$52,073	$521.00
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	2.5	$125	$313.00
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1	$337,960	$337,960.00
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	1	$32,898	$32,898.00
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$29,259	$29,259.00
8054	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=1/2"	UN	3	$654	$1,962.00
13725	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - COLLAR DERIVACIÓN DE 8" X 1/2"	UN	1	$80,584	$80,584.00
10827	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x90° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$2,285,012**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	2.751	$637,080	$1,752,608.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2.329	$5,711	$13,301.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	3.993	$30,615	$122,246.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.313	$218,626	$68,430.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	23.285	$4,657	$108,439.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.216	$2,000	$2,432.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	18.707	$11,560	$216,253.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10828	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.49M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$6,330,166**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$431,504	$107,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.8	$2,000	$9,600.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$13,212	$26,424.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$928,200	$9,282.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13726	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.49m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi	UN	1	$5,827,542	$5,827,542.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10829	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$1,131,464**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.26	$637,080	$802,721.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1.467	$5,711	$8,379.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	2.64	$30,615	$80,824.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.313	$218,626	$68,430.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	14.672	$4,657	$68,328.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.216	$2,000	$2,432.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	8.568	$11,560	$99,047.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10830	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA, CAÑUELA Y PLACA BASE EN CONCRETO CON REFUERZO)**	**UN**			**$857,630**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.035	$564,303	$19,751.00
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.032	$599,299	$19,178.00
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.071	$603,117	$42,822.00
3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	1	$609,638	$609,638.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.336	$30,615	$10,287.00
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.563	$236,676	$133,249.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	4.144	$4,657	$19,299.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.593	$2,000	$1,186.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.192	$11,560	$2,220.00
10831	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 4"x22.5° Y ø 4"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$142,893**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.105	$637,080	$66,894.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.242	$5,711	$1,383.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.583	$30,615	$17,849.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.15	$218,626	$32,794.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2.42	$4,657	$11,270.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.583	$2,000	$1,166.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.714	$11,560	$8,254.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$52,107	$3,283.00
10832	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x22.5° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$658,903**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.672	$637,080	$428,118.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1.019	$5,711	$5,820.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.715	$30,615	$52,505.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.313	$218,626	$68,430.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	10.192	$4,657	$47,465.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.216	$2,000	$2,432.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	4.57	$11,560	$52,830.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10833	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 4"x90° Y ø 4"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$160,155**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.128	$637,080	$81,547.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.266	$5,711	$1,520.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.568	$30,615	$17,390.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.15	$218,626	$32,794.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2.662	$4,657	$12,397.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.583	$2,000	$1,166.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.87	$11,560	$10,058.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$52,107	$3,283.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10834	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$451,271**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.42	$637,080	$267,574.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.736	$5,711	$4,204.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.308	$30,615	$40,045.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.313	$218,626	$68,430.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	7.358	$4,657	$34,267.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.216	$2,000	$2,432.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	2.856	$11,560	$33,016.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10835	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE DE TAPON EN ACERO DE 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$136,303**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.074	$637,080	$47,144.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.392	$5,711	$2,239.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.68	$30,615	$20,819.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$218,626	$41,102.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	3.92	$4,657	$18,256.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.073	$2,000	$146.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.503	$11,560	$5,815.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.015	$52,107	$782.00
10836	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x22.5° Y ø 6"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$209,546**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.179	$637,080	$114,038.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.372	$5,711	$2,125.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.808	$30,615	$24,737.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.15	$218,626	$32,794.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	3.722	$4,657	$17,334.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.583	$2,000	$1,166.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.217	$11,560	$14,069.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$52,107	$3,283.00
10837	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 8"x90° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$858,644**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.008	$637,080	$642,177.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.741	$5,711	$4,232.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.326	$30,615	$40,596.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$218,626	$54,657.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	7.409	$4,657	$34,504.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$2,000	$1,942.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	6.854	$11,560	$79,233.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$52,107	$1,303.00
10838	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE DE TAPON EN ACERO DE 6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$317,049**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.252	$637,080	$160,545.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.874	$5,711	$4,992.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.6	$30,615	$48,984.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$218,626	$41,102.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	8.736	$4,657	$40,684.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.073	$2,000	$146.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.714	$11,560	$19,814.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.015	$52,107	$782.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10839	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 8"x22.5° Y ø 8"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$305,741**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.274	$637,080	$174,560.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.587	$5,711	$3,353.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.081	$30,615	$33,095.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$218,626	$41,102.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.873	$4,657	$27,351.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$2,000	$1,460.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.863	$11,560	$21,537.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$52,107	$3,283.00
10840	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$271,228**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.242	$637,080	$154,174.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.506	$5,711	$2,890.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.84	$30,615	$25,717.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$218,626	$41,102.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.062	$4,657	$23,574.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$2,000	$1,460.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.646	$11,560	$19,028.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$52,107	$3,283.00
10841	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.33M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$4,600,282**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13727	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205. P=150psi	UN	1	$4,142,973	$4,142,973.00
10842	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CÁMARA DE CAIDA D=8" H=3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° D=8" Y TEE 8"X8" PVC)**	**UN**			**$1,328,360**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.417	$603,117	$251,500.00
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.5	$236,676	$118,338.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.118	$2,000	$4,236.00
6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=8". NORMA NTC 3722-3	ML	2.5	$75,144	$187,860.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	2.669	$11,560	$30,854.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.006	$52,107	$313.00
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	1	$51,200	$51,200.00
10700	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=8". NORMA NTC 3722-3	UN	1	$238,403	$238,403.00
13728	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SANITARIA 8" X 8"	UN	1	$445,656	$445,656.00
10844	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x90° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$461,515**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.473	$637,080	$301,339.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.727	$5,711	$4,152.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.278	$30,615	$39,126.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$218,626	$41,102.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	7.274	$4,657	$33,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$2,000	$1,460.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	3.216	$11,560	$37,177.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$52,107	$3,283.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10845	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CÁMARA DE CAIDA D=10" H=3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° D=10" Y TEE PVC 10"X10")**	**UN**			**$1,834,261**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.515	$603,117	$310,606.00
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.56	$236,676	$132,539.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.385	$2,000	$4,770.00
6129	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=10". NORMA NTC 3722-3	ML	2.41	$109,752	$264,503.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	3.296	$11,560	$38,102.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.008	$52,107	$417.00
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	1	$51,200	$51,200.00
10700	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=8". NORMA NTC 3722-3	UN	1	$238,403	$238,403.00
13729	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SANITARIA 10" X 10"	UN	1	$793,721	$793,721.00
10846	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-106 GR B, SCH40 D=3", L=670mm, EXTREMOS BRIDA/LISO SEGÚN ANSI/ASME B16.5 CLASE 150# (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE ESPÁRRAGOS)**	**UN**			**$466,239**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.125	$236,676	$29,585.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.529	$2,000	$1,058.00
13730	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-106 GR B, SCH40 D=3", L=670mm, EXTREMOS BRIDA/LISO SEGÚN ANSI/ASME B16.5 CLASE 150#	UN	1	$435,596	$435,596.00
10847	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 30" A 34" (INCLUYE CONCRETO 4000 PSI, IMPERMEABILIZACIÓN Y ESMALTADO)**	**UN**			**$1,030,021**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.236	$637,080	$787,431.00
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.5	$236,676	$118,338.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.118	$2,000	$4,236.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	10.382	$11,560	$120,016.00
10848	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 36" A 50" (INCLUYE CONCRETO 4000 PSI, IMPERMEABILIZACIÓN Y ESMALTADO)**	**UN**			**$2,611,424**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	3.39	$637,080	$2,159,702.00
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.5	$236,676	$118,338.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.118	$2,000	$4,236.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	28.473	$11,560	$329,148.00
10849	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CÁMARA DE CAIDA D=18" H=3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° D=18" Y TEE PVC 18"X18")**	**UN**			**$6,511,180**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.801	$603,117	$483,097.00
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.75	$236,676	$177,507.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.177	$2,000	$6,354.00
6132	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=18". NORMA NTC 3722-3	ML	2.333	$397,651	$927,720.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	5.126	$11,560	$59,257.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.012	$52,107	$626.00
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	1	$51,200	$51,200.00
13739	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90º PVC ALCANTARILLADO D=18"	UN	1	$2,388,408	$2,388,408.00
13740	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE OVC U.M. 18"X18"	UN	1	$2,417,011	$2,417,011.00
10850	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° DE ACERO AL CARBON ASTM-A-53 SCH 40 D= 12" EXTREMO BRIDADO x EXTREMO BRIDADO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE ESPÁRRAGOS)**	**UN**			**$4,512,686**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.188	$236,676	$44,496.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.796	$2,000	$1,592.00
13732	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO DE ACERO AL CARBON ASTM-A-53 SCH 40 D= 12" EBxEB	UN	1	$4,466,598	$4,466,598.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10851	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONEXIÓN TOTALIZADORA MADEIROS A RED 8" NUEVA EN EMPATE FUNCIONAL (Incluye mano de obra, equipos, herramienta einsumos para el respectivo empate)(No incluye excavaciones ni rellenos)**	**UN**			**$1,202,110**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.5	$334,090	$167,045.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.914	$2,000	$5,828.00
6375	TEE HD E.L. D=8" x 2"	UN	1	$743,750	$743,750.00
6416	CODO HD E.L. 45° D=2"	UN	1	$147,560	$147,560.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.086	$33,989	$2,924.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
13733	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION DRESSER HD D=2"	UN	1	$100,749	$100,749.00
10852	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00M ELCXEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$3,009,333**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$431,504	$81,986.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$2,000	$7,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$68,508	$25,691.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13731	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi.	UN	1	$2,552,024	$2,552,024.00
10853	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,794,104**
7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA POZO	UN	1	$1,794,104	$1,794,104.00
10854	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.96M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$13,844,969**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$431,504	$107,876.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6	$2,000	$3,200.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$86,100	$24,969.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$13,212	$13,212.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.001	$928,200	$929.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13734	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.96m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15m EB, CON PASAMURO. P=150psi	UN	1	$13,370,310	$13,370,310.00
10855	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=1.00M EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$1,183,311**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.13	$334,090	$43,432.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.85	$2,000	$3,700.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.25	$68,508	$17,127.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$13,212	$13,212.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.005	$928,200	$4,641.00
13735	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=1.00m EB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210, CON PASAMURO. P=150psi	UN	1	$1,101,199	$1,101,199.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10856	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Válvula de compuerta 12" HD con volante para operar, extremos para junta hidráulica**	**UN**			**$8,267,299**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.5	$431,504	$215,752.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.014	$2,000	$8,028.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.14	$33,989	$4,759.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$68,508	$34,254.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	4	$13,212	$52,848.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	5.94	$18,850	$111,969.00
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.25	$61,404	$15,351.00
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$139,262	$34,816.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.021	$928,200	$19,493.00
13736	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE COMPUERTA 12" HD CON VOLANTE PARA OPERAR, EXTREMOS PARA JUNTA HIDRÁULICA	UN	1	$7,770,029	$7,770,029.00
10857	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PLACA CUBIERTA D=1.0M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE TAPA)**	**UN**			**$523,021**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.2	$29,813	$5,963.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.2	$168,662	$33,733.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$2,000	$1,000.00
13738	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO REFORZADO D=100 CM NS-029 EAAB	UN	1	$482,325	$482,325.00
10858	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø2"HD-EBxEB. P=150psi. (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$1,469,034**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.094	$334,090	$31,405.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.615	$2,000	$1,230.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.094	$68,508	$6,440.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.75	$13,212	$9,909.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.004	$928,200	$3,713.00
13741	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø2"HD-EBxEB. P=150psi	UN	1	$1,416,337	$1,416,337.00
10859	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMIDERO COMBINADO - CAJA ESPECIAL PARA VÍA ANGOSTA. (PREFABRICADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE VIGA Y CABEZOTE SUPERIOR, BASE INFERIOR SUMIDERO Y REJILLA EN CONCRETO). SEGÚN NORMA EAAB NS-047. (No inlcuye excavaciones y/o rellenos)**	**UN**			**$6,028,672**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	3	$43,097	$129,291.00
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	2	$168,662	$337,324.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.356	$2,000	$4,712.00
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	2470	$42	$103,740.00
7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	1	$398,001	$398,001.00
13737	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMIDERO COMBINADO - CAJA ESPECIAL PARA VÍA ANGOSTA. (PREFABRICADO. INCLUYE VIGA Y CABEZOTE SUPERIOR, BASE INFERIOR SUMIDERO)	UN	1	$5,055,604	$5,055,604.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10860	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO, CONCRETO POBRE, MARCO Y TAPA, ESCALERA DE GATO. NO INCLUYE TUBERÍA NI EXCAVACIONES)**	**UN**			**$10,478,487**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.13	$564,303	$73,360.00
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	3.147	$637,080	$2,004,891.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	25.336	$5,711	$144,694.00
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	33.392	$30,615	$1,022,297.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	3	$413,454	$1,240,362.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.82	$4,657	$27,104.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	47.654	$2,000	$95,308.00
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	6.4	$915	$5,856.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	500.896	$4,665	$2,336,680.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	28.622	$11,560	$330,871.00
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.125	$28,560	$3,570.00
7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	5.6	$57,596	$322,538.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	4.894	$18,850	$92,252.00
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.5	$121,212	$60,606.00
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.5	$61,404	$30,702.00
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.732	$150,856	$110,427.00
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	72.157	$6,844	$493,843.00
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	0.708	$724,355	$512,844.00
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	6	$105,910	$635,460.00
11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	2.24	$28,654	$64,185.00
11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	1	$5,653	$5,653.00
13745	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8	$108,123	$864,984.00
10861	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 160 PVC (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$231,760**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.031	$236,676	$7,337.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.131	$2,000	$262.00
13742	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT SILLA YEE 250 X 160 PVC	UN	1	$224,161	$224,161.00
10862	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MANTO PERMANENTE TRM 500 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)**	**M2**			**$53,494**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021	$218,626	$4,592.00
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	7.392	$4,657	$34,425.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.081	$2,000	$162.00
13743	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MANTO PERMANENTE TRM 500	UN	1.1	$13,013	$14,315.00
10863	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SISTEMA DE VENTILACIÓN DE CÁMARAS EN Ø4", INCLUYE TUBERÍA HG Y CODO 90° HG (NORMA EAAB NS-077) (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SEGURIDAD)**	**UN**			**$1,732,684**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.375	$236,676	$88,754.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.875	$2,000	$3,750.00
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.031	$61,404	$1,904.00
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.031	$139,262	$4,318.00
10992	CODO HIERRO GALVANIZADO 90° D=4"	UN	3	$116,745	$350,235.00
12265	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO D=4" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	9.2	$134,708	$1,239,314.00
13746	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SOLDADURA E-6013 x 1/8"	KG	1.298	$24,547	$31,863.00
13747	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE	UN	2	$6,273	$12,546.00
10864	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA Ø12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$239,957**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.042	$236,676	$9,941.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.356	$2,000	$712.00
13744	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA D=12"	UN	1	$229,304	$229,304.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10865	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA BRT Y MIXTA**	**UN**			**$9,743,709**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	2.145	$637,080	$1,366,537.00
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	25.498	$5,711	$145,620.00
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	3.6	$413,454	$1,488,435.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	50.918	$2,000	$101,836.00
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	24.95	$50,700	$1,264,965.00
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	6.9	$915	$6,314.00
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	509.96	$4,665	$2,378,964.00
7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	1	$398,001	$398,001.00
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	26.704	$11,560	$308,699.00
7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	1	$382,240	$382,240.00
7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	6.9	$57,596	$397,413.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	1.5	$52,107	$78,161.00
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.488	$150,856	$73,618.00
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	1.188	$724,355	$860,534.00
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	4	$105,910	$423,640.00
11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	2.3	$28,654	$65,905.00
11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	0.5	$5,653	$2,827.00
10866	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (INCLUYE DUCTO PVC CONDUIT 6'' Y CONCRETO DE 3000 PSI)**	**UN**			**$782,155**
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.87	$569,346	$495,332.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$29,813	$44,720.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	1.5	$61,930	$92,895.00
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.04	$52,107	$2,085.00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	1.13	$42,011	$47,473.00
13749	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CURVA PVC 6" DB	UN	1	$97,650	$97,650.00
10867	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO (MOJON 0,2*0,2*0,2M) INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA**	**UN**			**$76,529**
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.16	$30,615	$4,899.00
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.125	$218,626	$27,329.00
4561	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	0.009	$569,346	$5,125.00
4564	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	0.018	$500,001	$9,001.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.67	$2,000	$1,340.00
9323	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.031	$181,776	$5,636.00
9324	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.031	$110,304	$3,420.00
13419	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. TARIFA DIA	DIA	0.031	$142,800	$4,427.00
13750	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PLACAS EN ALUMINIO	UN	1	$12,053	$12,053.00
13751	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MARCADORES DE GOLPE	UN	0.043	$76,699	$3,299.00
10868	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS Ø8" X Ø6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$202,073**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.188	$236,676	$44,496.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.796	$2,000	$1,592.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.03	$99,900	$2,997.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.03	$52,073	$1,563.00
13752	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVC 8" X 6"	UN	1	$151,425	$151,425.00
10869	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS Ø10" X Ø6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$630,492**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.188	$236,676	$44,496.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.796	$2,000	$1,592.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.03	$99,900	$2,997.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.03	$52,073	$1,563.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
13753	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVC 10" X 6"	UN	1	$579,844	$579,844.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10870	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS Ø10" X Ø8". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$704,639**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.25	$236,676	$59,169.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.059	$2,000	$2,118.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.03	$99,900	$2,997.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.03	$52,073	$1,563.00
13754	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVC 10" X 8"	UN	1	$638,792	$638,792.00
10871	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERRADO EN TERRENO NATURAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (NO INCLUYE EXCAVACIONES Y/O RELLENOS)**	**ML**			**$87,118**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	0.125	$334,090	$41,762.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.728	$2,000	$1,456.00
8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	1	$43,900	$43,900.00
10872	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SANITARIA D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$495,459**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.188	$236,676	$44,496.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.796	$2,000	$1,592.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.03	$99,900	$2,997.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.03	$52,073	$1,563.00
13755	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE 8 - 200 mm pvc alcantarillado	UN	1	$444,811	$444,811.00
10873	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.39m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta y equipo para su correcta instalación**	**UN**			**$811,113**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.094	$334,090	$31,405.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.644	$2,000	$3,288.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.188	$68,508	$12,880.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.75	$13,212	$9,909.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.004	$928,200	$3,713.00
13681	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø4" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	1	$40,033	$40,033.00
13756	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.39m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$709,885	$709,885.00
10874	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$490,923**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.19	$236,676	$44,969.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2,000	$2,000.00
6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.03	$64,984	$66,934.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.05	$99,900	$4,995.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.05	$52,073	$2,604.00
11738	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 4"	UN	1	$105,486	$105,486.00
11739	PORTABRIDA POLIETILENO D= 4" PE 100, PN 16 - RDE 11	UN	1	$53,305	$53,305.00
11952	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"	UN	1	$210,630	$210,630.00
10875	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° RC, HD, D=6", EXTREMOS BRIDADOS SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CLASE 125# (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$939,274**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.125	$236,676	$29,585.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.529	$2,000	$1,058.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.125	$68,508	$8,564.00
13757	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° RC, HD, D=6, EXTREMOS BRIDADOS SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CLASE 125#	UN	1	$900,067	$900,067.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10876	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA DOBLE ACCIÓN Ø4"HD-EBXEB. P=150PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$2,068,501**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.25	$334,090	$83,523.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.4	$2,000	$2,800.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1875	$68,508	$12,846.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.75	$13,212	$9,909.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.0039	$928,200	$3,620.00
13759	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA DOBLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi	UN	1	$1,955,803	$1,955,803.00
10877	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø24"HD-EBxEB. P=150psi. (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$39,486,216**
4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.155	$431,504	$66,884.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.186	$2,000	$8,372.00
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.286	$86,100	$24,625.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.376	$68,508	$25,760.00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$13,212	$19,818.00
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$928,200	$7,426.00
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$290,219	$290,219.00
13700	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø24" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	1	$683,282	$683,282.00
13758	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø24"HD-EBxEB. P=150psi	UN	1	$38,359,830	$38,359,830.00
10878	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$24,950**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.01	$218,626	$2,187.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.039	$2,000	$78.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$99,900	$1,998.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$52,073	$1,042.00
8579	CODO 90° CxC PVC SANITARIA D=4"	UN	1	$19,645	$19,645.00
10879	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE UN TÚNEL LINNER EN SECCIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERNO 1.70M, INCLUYE: CONTROL TOPOGRÁFICO, CONSTRUCCIÓN DE UN POZO TIPO LINNER EN SECCIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 3.50M, EXCAVACIÓN EN MATERIAL DE CONSISTENCIA BLANDA ARCILLOSA Y TRASIEGO A SUPERFICIE DE POZO, MANEJO DE AGUAS FREÁTICAS, SUMINISTRO Y ARMADO DE LÁMINA DE TÚNEL NEGRA CIRCULAR E= 2,5 MM SIN GALVANIZAR, SUMINISTRO, TRASIEGO, IZAJE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CL.III Ø40" DENTRO DEL TÚNEL, SUMINISTRO E INYECCIÓN DE MORTERO RELACIÓN 1:7 ENTRE EL CUERPO DEL TUBO DE CONCRETO Ø40" Y LA LÁMINA DEL TÚNEL, SUMINISTRO E INYECCIÓN DE MORTERO RELACIÓN 1:7 ENTRE LA LÁMINA DEL TÚNEL Y EL TERRENO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.**	**ML**			**$7,832,459**
13701	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Construcción de un Túnel Linner en sección circular de ø externo 1.70 MTS, lámina negra circular e= 2,5 mm sin galvanizar, CON EXCAVACION EN MATERIAL DE CONSISTENCIA BLANDA ARCILLOSA. Incluye suministro y armado de lámina de túnel, herramientas, control topográfico, manejo de aguas freáticas, trasiego del material a superficie de pozo, personal necesario para la ejecución de los trabajos, suministro e instalación de inyección con mortero relación 1:7 entre lámina y terreno natural.	ML	1	$7,416,073	$7,416,073.00
13702	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Construcción de un pozo tipo Linner en sección circular de ø 3.50 MTS, CON EXCAVACION EN MATERIAL DE CONSISTENCIA BLANDA ARCILLOSA. Incluye armado de lámina de pozo tipo Linner, herramientas, inyección de contacto con mortero relación 1:7 CON MEZCLA DE ARENA Y CEMENTO entre lámina y terreno natural, manejo de aguas freáticas, trasiego del material de excavación a superficie de pozo, personal necesario para la ejecución de los trabajos.	ML	0.082	$5,077,877	$416,386.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10880	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, ALTURA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 80 CM, INCLUYE ANCLAJE EN CHAZO PLÁSTICO Y 4 TORNILLOS TIRAFONDO DE 1/2" X 4 /2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$196,227**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.063	$218,626	$13,774.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.275	$2,000	$550.00
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.086	$150,856	$12,974.00
11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	0.266	$5,653	$1,504.00
13748	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, ALTURA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 80 CM	UN	1	$167,425	$167,425.00
10898	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - RETIRO DE ELEMENTOS DE MEDIA TENSIÓN: CELDA ELECTRICAS, AISLADORES DE MEDIA TENSIÓN, TRANSFORMADORES.**	**GLB**			**$4,870,000**
13808	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - RETIRO DE ELEMENTOS DE MEDIA TENSIÓN: CELDA ELECTRICAS, AISLADORES DE MEDIA TENSIÓN, TRANSFORMADORES.	GLB	1	$4,870,000	$4,870,000.00
10899	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC EN PERIMETRO DE LOTE PARTE FONTAL ALT. 2 MTS.**	**ML**			**$49,800**
13809	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC EN PERIMETRO DE LOTE PARTE FONTAL ALT. 2 MTS.	ML	1	$49,800	$49,800.00
10900	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION PLACAS PATIO DE MANIOBRAS AREA PERIMETRO LOTE CON RETIRO DE ESCOMBROS ESP: 0.20**	**M2**			**$81,780**
13810	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION PLACAS PATIO DE MANIOBRAS AREA PERIMETRO LOTE CON RETIRO DE ESCOMBROS ESP: 0.20	M2	1	$81,780	$81,780.00
10901	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CIMENTACION VIGAS DE AMARRE EDIFICIO ADMINISTRATIVO CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**ML**			**$89,900**
13811	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CIMENTACION VIGAS DE AMARRE EDIFICIO ADMINISTRATIVO CON RETIRO DE ESCOMBROS	ML	1	$89,900	$89,900.00
10902	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION ZAPATAS EDIFICIO ADMINISTRATIVO CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**ML**			**$427,000**
13812	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION ZAPATAS EDIFICIO ADMINISTRATIVO CON RETIRO DE ESCOMBROS	ML	1	$427,000	$427,000.00
10903	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE TRAMPA DE GRASAS CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$1,930,000**
13813	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE TRAMPA DE GRASAS CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$1,930,000	$1,930,000.00
10904	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION TRAMPA DE LODOS Y RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$1,320,000**
13814	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION TRAMPA DE LODOS Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$1,320,000	$1,320,000.00
10905	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CIMENTACION VIGAS DE AMARRE BAÑOS CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**ML**			**$52,720**
13815	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CIMENTACION VIGAS DE AMARRE BAÑOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	ML	1	$52,720	$52,720.00
10906	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE REJILLA PERIMETRAL EN ANGULO PARA RECOLECCION DE LIQUIDOS CONTAMINANTES EN AREA DE LIQUIDOS CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**ML**			**$21,450**
13816	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE REJILLA PERIMETRAL EN ANGULO PARA RECOLECCION DE LIQUIDOS CONTAMINANTES EN AREA DE LIQUIDOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	ML	1	$21,450	$21,450.00
10907	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE ISLAS DE LIQUIDOS EN CONCRETO Y MARCO METALICO CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$99,700**
13817	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE ISLAS DE LIQUIDOS EN CONCRETO Y MARCO METALICO CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$99,700	$99,700.00
10908	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE ZAPATAS DE CANOPY DE LIQUIDOS CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$1,010,000**
13818	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE ZAPATAS DE CANOPY DE LIQUIDOS CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$1,010,000	$1,010,000.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10909	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMONTE Y DESCONECCION LAMPARAS CANOPY**	**UN**			**$61,800**
13819	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMONTE Y DESCONECCION LAMPARAS CANOPY	UN	1	$61,800	$61,800.00
10910	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION PEDESTAL DESFOGUES Y RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$335,200**
13820	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION PEDESTAL DESFOGUES Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$335,200	$335,200.00
10911	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CAJAS DE PASO ELECTRICAS CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$197,000**
13821	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CAJAS DE PASO ELECTRICAS CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$197,000	$197,000.00
10912	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CAJAS DE PASO SANITARIAS CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$245,000**
13822	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE CAJAS DE PASO SANITARIAS CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$245,000	$245,000.00
10913	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE DADO DE CIMENTACION PARA AVISO BANDERA O DE PRECIOS DE 15 METROS DE ALTURA**	**UN**			**$1,990,000**
13823	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE DADO DE CIMENTACION PARA AVISO BANDERA O DE PRECIOS DE 15 METROS DE ALTURA	UN	1	$1,990,000	$1,990,000.00
10914	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE SUMIDEROS EN CONCRETO EN PATIO DE MANIOBRAS CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$150,000**
13824	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMOLICION DE SUMIDEROS EN CONCRETO EN PATIO DE MANIOBRAS CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$150,000	$150,000.00
10915	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - EXCAVACION AREA DE TANQUES ALTURA 5 METROS PARA RETIRO DE TANQUES EXISTENTES CON RETIRO DE ESCOMBROS NO INCLUYE CONTAMINADOS, SERAN SEPARADOS Y DISPUESTOS CON AMBIENTAL EN RUBRO DIFERENTE**	**M3**			**$115,000**
13825	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - EXCAVACION AREA DE TANQUES ALTURA 5 METROS PARA RETIRO DE TANQUES EXISTENTES CON RETIRO DE ESCOMBROS NO INCLUYE CONTAMINADOS, SERAN SEPARADOS Y DISPUESTOS CON AMBIENTAL EN RUBRO DIFERENTE	M3	1	$115,000	$115,000.00
10916	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXCAVACION DE ZAPATAS DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO PARA EXTRACCION CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**M3**			**$31,000**
13826	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXCAVACION DE ZAPATAS DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO PARA EXTRACCION CON RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1	$31,000	$31,000.00
10917	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXCAVACION DE ZAPATAS PARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO EN NUEVO LOTE CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**M3**			**$31,000**
13827	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXCAVACION DE ZAPATAS PARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO EN NUEVO LOTE CON RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1	$31,000	$31,000.00
10918	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXCAVACION DE ZAPATAS DE CANOPYS CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**M3**			**$101,200**
13828	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXCAVACION DE ZAPATAS DE CANOPYS CON RETIRO DE ESCOMBROS	M3	1	$101,200	$101,200.00
10919	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESGASIFICACION TANQUE DE COMBUSTIBLE CON NITROGENO**	**UN**			**$5,200,000**
13829	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESGASIFICACION TANQUE DE COMBUSTIBLE CON NITROGENO	UN	1	$5,200,000	$5,200,000.00
10920	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESGASIFICACION LINEAS DE CONDUCCION DE COMBUSTIBLE PARA RETIRO CON NITROGENO**	**GLB**			**$6,900,000**
13830	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESGASIFICACION LINEAS DE CONDUCCION DE COMBUSTIBLE PARA RETIRO CON NITROGENO	GLB	1	$6,900,000	$6,900,000.00
10921	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE TUBERIAS DE DOBLE CONTENCION Y TUBERIA ANILLADA CONDENACION Y SOPORTE AMBIENTAL**	**ML**			**$31,600**
13831	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE TUBERIAS DE DOBLE CONTENCION Y TUBERIA ANILLADA CONDENACION Y SOPORTE AMBIENTAL	ML	1	$31,600	$31,600.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10922	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE TUBERIA DE DESFOGUE CONDENACION Y SOPORTE AMBIENTAL DE CONDENACION**	**ML**			**$31,940**
13832	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE TUBERIA DE DESFOGUE CONDENACION Y SOPORTE AMBIENTAL DE CONDENACION	ML	1	$31,940	$31,940.00
10923	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXTRACCION DE TANQUE DE COMBUTIBLE CON SOPORTE AMBIENTAL DE CONDENACION**	**UN**			**$3,600,000**
13833	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - EXTRACCION DE TANQUE DE COMBUTIBLE CON SOPORTE AMBIENTAL DE CONDENACION	UN	1	$3,600,000	$3,600,000.00
10924	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE BOMBAS SUMERGIBLES CON CONDENACION Y SOPORTE AMBIENTAL**	**UN**			**$1,900,000**
13834	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE BOMBAS SUMERGIBLES CON CONDENACION Y SOPORTE AMBIENTAL	UN	1	$1,900,000	$1,900,000.00
10925	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE MANHOLES DE 40" CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$103,000**
13835	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE MANHOLES DE 40" CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$103,000	$103,000.00
10926	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE POZOS DE MONITOREO CON RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$289,700**
13836	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DESMONTE DE POZOS DE MONITOREO CON RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$289,700	$289,700.00
10927	**ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMONTE DE SUMPS DE DISPENSADOR PARA DISPENSADOR GRANDE Y RETIRO DE ESCOMBROS**	**UN**			**$190,300**
13837	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRAMO1 - DEMONTE DE SUMPS DE DISPENSADOR PARA DISPENSADOR GRANDE Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN	1	$190,300	$190,300.00
3708	**ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.**	**KG**			**$5,763**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.066699997	$5,711	$381.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.00755	$2,000	$16.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.050000001	$13,284	$665.00
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	1	$4,701	$4,701.00
4232	**MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)**	**KG**			**$7,521**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.02	$5,711	$115.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.033300001	$29,813	$993.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02	$2,000	$40.00
7203	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	KG	1.049999952	$6,069	$6,373.00
4233	**MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)**	**KG**			**$7,521**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.02	$5,711	$115.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.033300001	$29,813	$993.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02	$2,000	$40.00
7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	1.05	$6,069	$6,373.00
4235	**MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)**	**KG**			**$7,521**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.02	$5,711	$115.00
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.033300001	$29,813	$993.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02	$2,000	$40.00
7206	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8x8mm	KG	1.05	$6,069	$6,373.00
6433	**ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1) GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO CON GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.**	**KG**			**$21,800**
9651	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO (TIPO DE ACERO A-572 GRADO 50, A-500 GRADO C, A-36). SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1) GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO CON GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	1	$21,800	$21,800.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
6435	**ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1).PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1)GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.**	**KG**			**$21,150**
9653	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO (TIPO DE ACERO A-572 GRADO 50, A-500 GRADO C, A-36). SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1).PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1)GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	1	$21,150	$21,150.00
7713	**(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**KG**			**$8,040**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01	$2,000	$20.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.050000001	$13,284	$665.00
10947	ACERO LISO D= 1 1/2" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	1.029999971	$7,140	$7,355.00
7744	**PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$166,711**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$218,626	$59,491.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.654500008	$2,000	$1,310.00
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	1	$105,910	$105,910.00
9750	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$561,681**
13105	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1	$561,681	$561,681.00
10677	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H<= 2.00m. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$692,834**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.64	$2,000	$3,280.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.059995393	$16,529	$992.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$13,284	$13,284.00
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	72	$4,701	$338,472.00
8253	PINTURA EPOXICA	GLN	0.829999009	$206,900	$171,727.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1	$18,850	$18,850.00
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	1.043478261	$121,212	$126,483.00
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	0.830036968	$23,789	$19,746.00
10684	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACERO ASTM A-36 No. 6 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS DE ALCANTARILLADO. Suministro, fabricación, transporte y montaje.**	**ML**			**$131,657**
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	5.629947722	$4,665	$26,264.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.69	$2,000	$1,380.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.500115154	$16,529	$24,796.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.999834382	$13,284	$39,850.00
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.399903984	$3,363	$1,345.00
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	0.300029617	$18,850	$5,656.00
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.3	$61,404	$18,422.00
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.04145518	$150,856	$6,254.00
8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.1	$76,900	$7,690.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total
10685	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BARANDA PEATONAL EN ACERO ASTM-A500C Y ASTM A-36. (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura: Sistema de protección básica: (Guía 6.7.1) Galvanizado en caliente (de acuerdo con guía y cartilla). Barrera: Barrera epóxica con poliamida de 1.5 a 2.0 mils de película seca. Acabado: Recubrimiento Uretano brillante tipo Alifático Ral 7045 (GRIS) de 1.5 a 2.0 mils.**	**KG**			**$25,187**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.04	$2,000	$80.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.20002303	$16,529	$3,307.00
9651	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO (TIPO DE ACERO A-572 GRADO 50, A-500 GRADO C, A-36). SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1) GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO CON GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	1	$21,800	$21,800.00
10686	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBO DE ACERO GALVANIZADO Ø 2" PARA POSADERO LONGITUDINAL (Suministro e instalación)**	**ML**			**$73,344**
5249	TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	1.030013642	$71,206	$73,344.00
10687	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LÁMINA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADA PERIMETRAL, CAL.12, DOBLADA PARA PROTECCIÓN DEL AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO Y REMATE DE LA FACHADA FRONTAL DE LA ESTACIÓN (Suministro e instalación)**	**M2**			**$152,910**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.164	$2,000	$328.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$16,529	$8,265.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$13,284	$6,642.00
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	21.03507063	$6,545	$137,675.00
10688	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ALETA PARA AGARRE DE ARNES EN PLATINA 1/4" PERNADA A VIGA DE CUBIERTA + PLATINA 1/2" CON PERFORACIÓN 15MM, TORNILLOS GALVANIZADOS. ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. (Suministro, fabricación, montaje y transporte de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura. Sistema de Protección, Limpieza SP6, Primer: Imprimante Epóxico fosfato de zinc de 3.0 mils película seca. Acabado: Recubrimiento esmalte Uretano Serie 36 Ral 7045(gris) de 3.0 mils espesor de película seca. Chorro abrasivo comercial).**	**UN**			**$52,360**
9655	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. (TIPO DE ACERO A-572 GRADO 50, A-500 GRADO C, A-36) SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN ALTERN. ESTACIÓN LIMPIEZA: SP6.PRIMER: IMPRIMANTE EPÓXICO FOSFATO DE ZINC DE 3.0 MILS PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO ESMALTE URETANO SERIE 36 RAL 7045 (GRIS) DE 3.0 MILS ESPESOR DE PELÍCULA SECA. CHORRO ABRASIVO COMERCIAL.	KG	2.5	$20,944	$52,360.00

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3007 N	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**			**$ 1,179**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0118	$ 40,247	$ 475
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.046	$ 2,000	$ 92
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	0.071400002	$ 7,973	$ 570
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.0005	$ 83,900	$ 42
3009 N	**EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**			**$ 75,055**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.840000033	$ 40,247	$ 74,055
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
3010 N	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**			**$ 50,069**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.5	$ 58,180	$ 29,090
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.300000012	$ 60,640	$ 18,193
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.300000012	$ 5,950	$ 1,786
3011 N	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**			**$ 10,391**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.170000002	$ 58,180	$ 9,891
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$ 2,000	$ 500
3012 N	**DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M2**			**$ 11,329**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.134000003	$ 58,180	$ 7,797
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.050000001	$ 60,640	$ 3,033
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.050000001	$ 5,950	$ 298
3015 N	**RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO)**	**UN**			**$ 277,099**
4283 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	0.204083681	$ 451,022	$ 92,047
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1.5	$ 81,813	$ 122,720
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	56.25	$ 1,037	$ 58,332
3018 N	**RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)**	**M3**			**$ 114,641**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.036245263	$ 426,654	$ 15,465
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	1.100000024	$ 89,250	$ 98,176
3024 N	**RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)**	**M3**			**$ 190,911**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	1.200000048	$ 82,110	$ 98,533
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.090667579	$ 426,654	$ 38,684
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.083300002	$ 61,982	$ 5,164
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6098	AGUA	LT	10	$ 28	$ 280
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$ 1,800	$ 47,250
3041 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 42,029**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.280000001	$ 43,570	$ 12,200
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6126	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=4". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 27,659	$ 28,489
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
3042 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 68,972**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.300000012	$ 43,570	$ 13,072
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6127	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=6". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 52,567	$ 54,145
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3043 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 94,781**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.349999994	$ 43,570	$ 15,250
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=8". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 75,144	$ 77,399
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$ 33,989	$ 1,132
3044 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 132,302**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.379999995	$ 43,570	$ 16,557
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6129	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=10". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 109,752	$ 113,045
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.050000001	$ 33,989	$ 1,700
3045 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 183,361**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.400000006	$ 43,570	$ 17,429
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6130	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=12". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 157,926	$ 162,664
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3046 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 321,297**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.430000007	$ 43,570	$ 18,736
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6131	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=16". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 289,477	$ 298,162
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.100000001	$ 33,989	$ 3,399
3047 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 434,437**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.449999988	$ 43,570	$ 19,607
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6132	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=18". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 397,651	$ 409,581
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.125	$ 33,989	$ 4,249
3048 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 528,299**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.449999988	$ 43,570	$ 19,607
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6133	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=20". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 487,403	$ 502,026
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.166700006	$ 33,989	$ 5,666
3050 N	**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)**	**M3**			**$ 59,761**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.120926386	$ 426,654	$ 51,594
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.111100003	$ 61,982	$ 6,887
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6098	AGUA	LT	10	$ 28	$ 280
3055 N	**12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$ 362,285**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.150000006	$ 58,180	$ 8,728
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	12.35999966	$ 28,524	$ 352,557
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
3056 N	**16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$ 479,804**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.150000006	$ 58,180	$ 8,728
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	16.47999954	$ 28,524	$ 470,076
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3057 N	**CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$ 5,784,989**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1.127500057	$ 599,299	$ 675,710
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2	$ 5,711	$ 11,422
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	1.170899272	$ 593,673	$ 695,132
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.1008	$ 501,725	$ 50,574
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5	$ 30,615	$ 153,075
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2.721102629	$ 426,654	$ 1,160,970
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	58.45000076	$ 4,657	$ 272,202
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	145	$ 9,735	$ 1,411,575
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1	$ 571,200	$ 571,200
6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	0.340200007	$ 650,233	$ 221,210
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	120.0254974	$ 4,665	$ 559,919
3059 N	**CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$ 5,694,116**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2	$ 5,711	$ 11,422
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.924799979	$ 593,673	$ 549,029
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.453999996	$ 501,725	$ 227,784
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	7.300000191	$ 30,615	$ 223,490
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2.721102629	$ 426,654	$ 1,160,970
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	67.14399719	$ 4,657	$ 312,690
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	178	$ 9,735	$ 1,732,830
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1	$ 571,200	$ 571,200
6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	0.374199986	$ 650,233	$ 243,318
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	141.3468018	$ 4,665	$ 659,383
3064 N	**TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 108,986**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.519999981	$ 43,570	$ 22,657
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6148	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=8" (20cm)	ML	1	$ 84,329	$ 84,329
3065 N	**TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 131,267**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.615400016	$ 43,570	$ 26,813
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6149	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=10" (25cm)	ML	1	$ 103,454	$ 103,454
3066 N	**TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 165,352**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.180000007	$ 61,503	$ 11,071
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.180000007	$ 168,662	$ 30,360
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6150	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=12" (30cm)	ML	1	$ 122,921	$ 122,921
3067 N	**TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 197,119**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.180000007	$ 61,503	$ 11,071
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.180000007	$ 168,662	$ 30,360
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6151	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=14" (35cm)	ML	1	$ 154,688	$ 154,688
3068 N	**TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 253,050**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.209999993	$ 61,503	$ 12,916
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.209999993	$ 168,662	$ 35,420
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6152	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=16" (40cm)	ML	1	$ 203,714	$ 203,714
3069 N	**TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 318,321**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.229975096	$ 61,503	$ 14,145
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.230000004	$ 168,662	$ 38,793
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6153	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=18" (45cm)	ML	1	$ 264,383	$ 264,383

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3070 N	**TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 407,725**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.280000001	$ 61,503	$ 17,221
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.280000001	$ 168,662	$ 47,226
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6154	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=20" (50cm)	ML	1	$ 342,278	$ 342,278
3071 N	**TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 588,184**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.359972832	$ 61,503	$ 22,140
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.360000014	$ 168,662	$ 60,719
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6155	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=24" (60cm)	ML	1	$ 504,325	$ 504,325
3159 N	**2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS207.**	**ML**			**$ 43,063**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.12	$ 43,570	$ 5,229
4513	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=3"	ML	2.05	$ 16,925	$ 34,697
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0481	$ 2,000	$ 97
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 99,900	$ 1,998
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 52,073	$ 1,042
3195 N	**2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$ 64,590**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$ 40,247	$ 4,830
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	2.059999943	$ 28,524	$ 58,760
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
3202 N	**CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)**	**M3**			**$ 817,107**
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	1.049998957	$ 593,673	$ 623,357
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.653067802	$ 295,145	$ 192,750
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
3225 N	**TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 61,506**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.181799993	$ 40,247	$ 7,317
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6259	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$ 51,431	$ 52,974
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$ 33,989	$ 215
3226 N	**TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 78,336**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.25	$ 40,247	$ 10,062
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$ 64,984	$ 66,934
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
3227 N	**TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 155,364**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.400000006	$ 40,247	$ 16,099
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6261	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$ 133,504	$ 137,510
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755
3228 N	**TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 255,179**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.5	$ 40,247	$ 20,124
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6262	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$ 226,138	$ 232,923
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$ 33,989	$ 1,132
3230 N	**TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 538,667**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.555599988	$ 40,247	$ 22,362
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$ 498,094	$ 513,037
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3253 N	**TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 596,005**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.666651573	$ 61,503	$ 41,002
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6372	TEE HD E.L. D=6" x 4"	UN	1	$ 553,248	$ 553,248
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755
3254 N	**TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 735,052**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.666651573	$ 61,503	$ 41,002
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6373	TEE HD E.L. D=6" x 6"	UN	1	$ 692,295	$ 692,295
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3257 N	**TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,187,524**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.49997736	$ 61,503	$ 30,751
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6377	TEE HD E.L. D=8" x 4"	UN	1	$ 1,154,641	$ 1,154,641
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$ 33,989	$ 1,132
3258 N	**TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,240,563**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.49997736	$ 61,503	$ 30,751
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6378	TEE HD E.L. D=8" x 6"	UN	1	$ 1,207,680	$ 1,207,680
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$ 33,989	$ 1,132
3268 N	**TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 2,340,586**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	2.499886801	$ 61,503	$ 153,751
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$ 2,000	$ 401
6388	TEE HD E.L. D=12" x 4"	UN	1	$ 2,142,000	$ 2,142,000
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3272 N	**TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 3,494,886**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	2.499886801	$ 61,503	$ 153,751
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$ 2,000	$ 401
6392	TEE HD E.L. D=12" x 12"	UN	1	$ 3,296,300	$ 3,296,300
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3282 N	**TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 428,451**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.666700006	$ 43,570	$ 29,049
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6402	TEE HD E.L. D=4" x 4"	UN	1	$ 398,861	$ 398,861
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
3286 N	**TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 22,582**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.100000001	$ 43,570	$ 4,358
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$ 2,000	$ 500
6475	TUBERIA CONDUIT PVC D=2"	ML	1.049999952	$ 16,880	$ 17,724
3293 N	**CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 328,419**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6406	CODO HD E.L. 90° D=4"	UN	1	$ 262,523	$ 262,523
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
3294 N	**CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 595,861**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6407	CODO HD E.L. 90° D=6"	UN	1	$ 529,550	$ 529,550
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755
3305 N	**CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 298,492**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6418	CODO HD E.L. 45° D=4"	UN	1	$ 232,596	$ 232,596
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
3306 N	**CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 512,561**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6419	CODO HD E.L. 45° D=6"	UN	1	$ 446,250	$ 446,250
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755
3315 N	**CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 435,211**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6431	CODO HD E.L. 22.5° D=6"	UN	1	$ 368,900	$ 368,900
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3316 N	**CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,968,410**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2.5	$ 43,570	$ 108,925
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$ 2,000	$ 301
6434	CODO HD E.L. 22.5° D=12"	UN	1	$ 1,814,750	$ 1,814,750
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3317 N	**CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 423,311**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6443	CODO HD E.L. 11.25° D=6"	UN	1	$ 357,000	$ 357,000
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755
3318 N	**CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,718,510**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2.5	$ 43,570	$ 108,925
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$ 2,000	$ 301
6446	CODO HD E.L. 11.25° D=12"	UN	1	$ 1,564,850	$ 1,564,850
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3324 N	**VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 2,251,013**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.25	$ 61,503	$ 15,376
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$ 2,000	$ 301
6479	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=6"	UN	1	$ 2,193,170	$ 2,193,170
3331 N	**HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)**	**UN**			**$ 8,193,131**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	3.999818882	$ 61,503	$ 246,001
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.75	$ 2,000	$ 1,500
6483	HIDRANTE TIPO TRAFICO E.B D=6". TRES SALIDAS, DOS DE 2 1/2" Y UNA DE 4 1/2"	UN	1	$ 7,945,630	$ 7,945,630
3379 N	**4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS217.**	**ML**			**$ 260,982**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$ 40,247	$ 4,830
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	4.119999886	$ 61,930	$ 255,152
3380 N	**4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.**	**ML**			**$ 123,349**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$ 40,247	$ 4,830
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	4.119999886	$ 28,524	$ 117,519
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
3382 N	**1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS220.**	**ML**			**$ 30,627**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$ 40,247	$ 4,830
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	1.029999971	$ 24,074	$ 24,797
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
3388 N	**9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS213.**	**ML**			**$ 579,922**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$ 40,247	$ 4,830
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	9.270000458	$ 61,930	$ 574,092
3391 N	**CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 280,045**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6430	CODO HD E.L. 22.5° D=4"	UN	1	$ 214,149	$ 214,149
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3394 N	**LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)**	**M3**			**$ 993,773**
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	37.5	$ 1,131	$ 42,413
4286 N	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0.108844631	$ 1,279,958	$ 139,317
6072	CONCRETO MR41	M3	1.049999952	$ 762,557	$ 800,685
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.100000001	$ 65,006	$ 6,501
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.100000001	$ 28,560	$ 2,857
3396 N	**BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)**	**UN**			**$ 782,627**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2	$ 40,247	$ 80,494
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.200000003	$ 168,662	$ 33,733
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6333	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	1	$ 666,400	$ 666,400
3404 N	**TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 221,786**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6462	TAPON HD E.L. D=4"	UN	1	$ 155,890	$ 155,890
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
3408 N	**6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.**	**ML**			**$ 388,558**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$ 40,247	$ 4,830
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	6.179999828	$ 61,930	$ 382,728
3413 N	**ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 13,687**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6539	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3"	UN	1	$ 9,100	$ 9,100
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.200000003	$ 17,933	$ 3,587
3414 N	**ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 23,082**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6540	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4"	UN	1	$ 17,600	$ 17,600
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.249917	$ 17,933	$ 4,482
3415 N	**2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$ 54,678**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.12	$ 43,570	$ 5,229
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	2.05	$ 24,074	$ 49,352
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0481	$ 2,000	$ 97
3430 N	**SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 494,683**
3875 N	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$ 637,372	$ 32,188
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$ 40,247	$ 60,371
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6552	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (60x60cm) POSTE 3.5m	UN	1	$ 400,124	$ 400,124
3433 N	**TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 9,538**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.003591872	$ 163,636	$ 588
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0054	$ 2,000	$ 11
6556	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL, NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	1	$ 8,923	$ 8,923
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	1E-04	$ 153,769	$ 16
3470 N	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)**	**ML**			**$ 1,374,393**
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	735	$ 850	$ 624,750
4111 N	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0.382200003	$ 670,378	$ 256,219
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	10	$ 40,247	$ 402,470
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	7.040299892	$ 4,665	$ 32,843
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.308500051	$ 2,000	$ 2,618
7465	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 190 N Y 222 N	M2	9.321800232	$ 5,953	$ 55,493

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3471 N	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)**	**ML**			**$ 955,297**
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	441	$ 850	$ 374,850
4111 N	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0.256999999	$ 670,378	$ 172,288
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	8.199999809	$ 40,247	$ 330,026
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	7.040299892	$ 4,665	$ 32,843
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.072970033	$ 2,000	$ 2,146
7465	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 190 N Y 222 N	M2	7.247399807	$ 5,953	$ 43,144
3473 N	**PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)**	**UN**			**$ 954,188**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.109999999	$ 564,303	$ 62,074
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.650001218	$ 637,080	$ 414,103
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.959999979	$ 30,615	$ 29,391
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	4	$ 40,247	$ 160,988
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	60.79999924	$ 4,665	$ 283,632
3486 N	**DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**			**$ 215,674**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2	$ 40,247	$ 80,494
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$ 60,640	$ 121,280
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	2	$ 5,950	$ 11,900
3561 N	**BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)**	**UN**			**$ 297,664**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$ 40,247	$ 60,371
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.016799999	$ 547,199	$ 9,193
6682	BOLARDO BAJO EN HIERRO M62	UN	1	$ 226,100	$ 226,100
3602 N	**UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 111,912**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.200000003	$ 43,570	$ 8,715
4610	UNION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	1	$ 102,656	$ 102,656
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
3603 N	**UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 249,368**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.200000003	$ 43,570	$ 8,715
4611	UNION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	1	$ 239,697	$ 239,697
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755
3620 N	**CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 270,822**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6442	CODO HD E.L. 11.25° D=4"	UN	1	$ 204,926	$ 204,926
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
3652 N	**CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (INCLUYE BASE, MUROS, PASOS, PAÑETE, CUBIERTA, ARO Y TAPA)**	**UN**			**$ 5,662,218**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.021999955	$ 603,117	$ 616,386
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	5.609799862	$ 5,711	$ 32,038
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	1307	$ 1,050	$ 1,372,350
4111 N	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	1.182000041	$ 670,378	$ 792,387
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	3.265319222	$ 426,654	$ 1,393,162
5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") F'y=60000 PSI	KG	83.72899628	$ 4,665	$ 390,596
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	11.06939983	$ 2,000	$ 22,139
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.419999987	$ 547,199	$ 229,824
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0135	$ 99,960	$ 1,350
6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA CS280	UN	1	$ 597,900	$ 597,900
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	1.5	$ 14,399	$ 21,599
7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	4	$ 26,623	$ 106,492
7277	LIMATON 4.00 M	UN	3	$ 28,665	$ 85,995

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3653 N	**CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$ 7,347,330**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1.6359	$ 599,299	$ 980,394
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	17.4037	$ 5,711	$ 99,393
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	1.156298868	$ 593,673	$ 686,464
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.1174	$ 501,725	$ 58,903
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	3	$ 30,615	$ 91,845
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	3.265319222	$ 426,654	$ 1,393,162
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	78.0618	$ 4,657	$ 363,534
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	211	$ 9,735	$ 2,054,085
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1	$ 571,200	$ 571,200
6830	GROUTING 10,5 MPa 1500 PSI (105 Kg/cm2)	M3	0.4082	$ 609,200	$ 248,676
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	170.5624	$ 4,665	$ 795,674
3654 N	**CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$ 5,024,028**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1.152001341	$ 599,299	$ 690,394
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2	$ 5,711	$ 11,422
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.125699997	$ 593,673	$ 74,625
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.422399998	$ 501,725	$ 211,929
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	4.820000172	$ 30,615	$ 147,565
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2.176879482	$ 426,654	$ 928,775
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	61.82400131	$ 4,657	$ 287,915
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	132	$ 9,735	$ 1,285,020
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1	$ 571,200	$ 571,200
6831	GROUTING 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.374199986	$ 641,109	$ 239,903
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	122.4608002	$ 4,665	$ 571,280
3665 N	**CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)**	**M3**			**$ 453,524**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.600000024	$ 599,299	$ 359,580
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.25	$ 40,247	$ 50,309
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	0.400000006	$ 61,285	$ 24,515
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	8.399999619	$ 1,800	$ 15,120
3685 N	**CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 689,423**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2	$ 43,570	$ 87,140
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$ 33,989	$ 1,132
7372	CODO HD E.L. 11.25° D=8"	UN	1	$ 600,950	$ 600,950
3687 N	**CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y TAPA)**	**UN**			**$ 344,734**
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1	$ 224,910	$ 224,910
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	25	$ 850	$ 21,250
3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.01	$ 415,101	$ 4,152
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$ 295,145	$ 80,313
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2.599999905	$ 4,657	$ 12,109
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
3688 N	**DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)**	**UN**			**$ 90,687**
3875 N	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.01	$ 637,372	$ 6,374
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$ 295,145	$ 80,313
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
3710 N	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**			**$ 6,224**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.025	$ 40,247	$ 1,007
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.025	$ 168,662	$ 4,217
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3716 N	**CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)**	**UN**			**$ 1,828,186**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.200000048	$ 40,247	$ 48,297
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1.200000048	$ 168,662	$ 202,395
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.392549992	$ 2,000	$ 786
7085	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	1	$ 1,576,708	$ 1,576,708
3722 N	**NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)**	**UN**			**$ 158,945**
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.155000001	$ 593,673	$ 92,020
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.850000024	$ 30,615	$ 26,023
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1	$ 40,247	$ 40,247
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.327125013	$ 2,000	$ 655
3729 N	**CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)**	**M3**			**$ 672,280**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.210287832	$ 426,654	$ 89,721
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4	$ 2,000	$ 8,000
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	1.049999952	$ 547,199	$ 574,559
3751 N	**CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)**	**ML**			**$ 93,312**
3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.0099	$ 415,101	$ 4,110
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.400000006	$ 58,180	$ 23,273
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	1.25	$ 51,943	$ 64,929
3776 N	**ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**			**$ 55,230**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.027211158	$ 295,145	$ 8,032
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.166600004	$ 2,000	$ 334
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	1	$ 7,973	$ 7,973
7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	1.23150003	$ 31,580	$ 38,891
3780 N	**3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$ 93,970**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$ 40,247	$ 4,830
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	3.089999914	$ 28,524	$ 88,140
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
3800 N	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**			**$ 1,962**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.0033	$ 58,180	$ 192
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0033	$ 327,250	$ 1,080
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0033	$ 207,611	$ 686
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.001525	$ 2,000	$ 4
3864 N	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**			**$ 3,416**
4479 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.004	$ 35,866	$ 144
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.050000001	$ 2,000	$ 101
7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQUE DE 4500 A 6000 LITROS	HR	0.01	$ 111,226	$ 1,113
7071	EMULSION ASFALTICA CRL-0	LT	1	$ 2,058	$ 2,058
3866 N	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**			**$ 3,852**
4479 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.004	$ 35,866	$ 144
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.050000001	$ 2,000	$ 101
7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQUE DE 4500 A 6000 LITROS	HR	0.01	$ 111,226	$ 1,113
6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	1	$ 2,494	$ 2,494
3880 N	**CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)**	**UN**			**$ 1,028,359**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.75	$ 40,247	$ 30,186
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.75	$ 168,662	$ 126,497
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.245350003	$ 2,000	$ 491
7086	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.50m	UN	1	$ 871,185	$ 871,185

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3881 N	**CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)**	**UN**			**$ 762,079**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.75	$ 40,247	$ 30,186
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.75	$ 168,662	$ 126,497
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.245350003	$ 2,000	$ 491
7087	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.25m	UN	1	$ 604,905	$ 604,905
3919 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 735,182**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.170000002	$ 61,503	$ 10,456
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.170000002	$ 168,662	$ 28,673
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7119	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=24". NORMA NTC 5070	ML	1.029999971	$ 658,308	$ 678,058
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.5	$ 33,989	$ 16,995
3921 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 1,073,271**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.200000003	$ 61,503	$ 12,301
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.200000003	$ 168,662	$ 33,733
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7121	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=30". NORMA NTC 5070	ML	1.029999971	$ 979,846	$ 1,009,242
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.5	$ 33,989	$ 16,995
3945 N	**TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 997,510**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.409961512	$ 61,503	$ 25,214
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.409999996	$ 168,662	$ 69,152
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6166	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=27" (70cm)	ML	1	$ 902,144	$ 902,144
3947 N	**TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 1,518,460**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.435000002	$ 61,503	$ 26,754
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.435000002	$ 168,662	$ 73,368
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6168	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=36" (90cm)	ML	1	$ 1,417,338	$ 1,417,338
3968 N	**TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 3,261,515**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	1.409916233	$ 61,503	$ 86,715
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1.409999967	$ 168,662	$ 237,814
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6191	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=56" (140cm)	ML	1	$ 2,935,986	$ 2,935,986
3979 N	**TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 2,034,467**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.464976228	$ 61,503	$ 28,598
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.465000004	$ 168,662	$ 78,428
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6203	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=40" (100cm)	ML	1	$ 1,926,441	$ 1,926,441
3980 N	**TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 2,289,012**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.579999983	$ 61,503	$ 35,672
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.579999983	$ 168,662	$ 97,824
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6204	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=44" (110cm)	ML	1	$ 2,154,516	$ 2,154,516
4049 N	**CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**			**$ 96,374**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0099	$ 724,353	$ 7,172
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.400000006	$ 58,180	$ 23,273
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	1.25	$ 51,943	$ 64,929

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4052 N	**SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**UN**			**$ 76,280**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.004	$ 724,353	$ 2,898
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.400000006	$ 58,180	$ 23,273
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6118	SARDINEL ESPECIAL A100 - RAMPA A (600x200x500mm)	UN	1	$ 49,109	$ 49,109
4054 N	**SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**			**$ 98,532**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$ 724,353	$ 4,781
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.449999988	$ 58,180	$ 26,181
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	1.25	$ 53,256	$ 66,570
4088 N	**SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**			**$ 79,458**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$ 724,353	$ 4,781
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.400000006	$ 58,180	$ 23,273
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7141	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	1.25	$ 40,323	$ 50,404
4104 N	**CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.93M.**	**UN**			**$ 952,770**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	118	$ 1,050	$ 123,900
3649 N	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.094499998	$ 515,812	$ 48,745
3650 N	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.0287	$ 476,894	$ 13,687
3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.098499998	$ 415,101	$ 40,888
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$ 295,145	$ 321,250
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0052	$ 99,960	$ 520
7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	1	$ 401,566	$ 401,566
7444	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2"	ML	0.150000006	$ 14,757	$ 2,214
4106 N	**CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.**	**UN**			**$ 1,385,989**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	340	$ 1,050	$ 357,000
3649 N	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.072099999	$ 515,812	$ 37,191
3650 N	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.077399999	$ 476,894	$ 36,912
3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.209999993	$ 415,101	$ 87,172
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$ 295,145	$ 321,250
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$ 99,960	$ 420
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1	$ 543,830	$ 543,830
7444	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2"	ML	0.150000006	$ 14,757	$ 2,214
4108 N	**CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.**	**UN**			**$ 1,830,417**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	294	$ 1,050	$ 308,700
3649 N	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.106899999	$ 515,812	$ 55,141
3650 N	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.140000001	$ 476,894	$ 66,766
3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.317299992	$ 415,101	$ 131,712
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$ 295,145	$ 321,250
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$ 99,960	$ 420
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$ 942,000	$ 942,000
7444	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2"	ML	0.300000012	$ 14,757	$ 4,428
4110 N	**CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCOS Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 2.59 X 1.69M. MEDIDAS INTERNAS: 2.29 X 1.19M. ALTURA: 1.37M.**	**UN**			**$ 3,475,969**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	776	$ 1,050	$ 814,800
3649 N	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.25999999	$ 515,812	$ 134,112
3650 N	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.202999994	$ 476,894	$ 96,810
3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.717000008	$ 415,101	$ 297,628
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	2.17689259	$ 295,145	$ 642,499
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.006	$ 99,960	$ 600
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1	$ 543,830	$ 543,830
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$ 942,000	$ 942,000
7444	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2"	ML	0.25	$ 14,757	$ 3,690

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4125 N	**BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=12M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.**	**UN**			**$ 406,241**
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.280000001	$ 593,673	$ 166,229
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	1.999903661	$ 58,180	$ 116,355
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	12.60000038	$ 4,657	$ 58,679
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	13.5	$ 4,665	$ 62,978
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
4126 N	**BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=8, 9 Y 10M (INC. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INC. REFUERZO) NORMA AP802.**	**UN**			**$ 368,044**
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.239999995	$ 593,673	$ 142,482
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	1.999903661	$ 58,180	$ 116,355
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	11	$ 4,657	$ 51,227
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	12	$ 4,665	$ 55,980
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
4129 N	**8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 252,137**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.400000006	$ 40,247	$ 16,099
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	8.239999771	$ 28,524	$ 235,038
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
4130 N	**CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.**	**UN**			**$ 963,229**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.075000003	$ 599,299	$ 44,948
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.016000001	$ 603,117	$ 9,650
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	118	$ 1,050	$ 123,900
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.088	$ 501,725	$ 44,152
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$ 295,145	$ 321,250
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	1	$ 394,464	$ 394,464
7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.08 X 0.02	UN	1.330000043	$ 17,943	$ 23,865
4131 N	**CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS 1.36 X 0.89M. MEDIDAS INTERNAS: 1.06 X 0.60M. ALTURA: 0.96M.**	**UN**			**$ 1,478,920**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.1192	$ 599,299	$ 71,437
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.206	$ 637,080	$ 131,239
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	151	$ 1,050	$ 158,550
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.1673	$ 501,725	$ 83,939
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$ 295,145	$ 321,250
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6545	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE ANDEN ETB	UN	1	$ 681,540	$ 681,540
7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.08 X 0.02	UN	1.67	$ 17,943	$ 29,965
4142 N	**SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$ 224,806**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$ 58,180	$ 2,328
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 327,250	$ 13,090
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 207,611	$ 8,305
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.559999943	$ 2,000	$ 13,120
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.039999999	$ 114,404	$ 4,577
11036	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (SBGA_Gr1)	M3	1.299999952	$ 104,720	$ 136,136
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$ 1,800	$ 47,250
4144 N	**TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 93,805**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.07	$ 40,247	$ 2,818
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7081	TUBERIA PVC SANITARIA D=6"	ML	1.029999971	$ 80,651	$ 83,071
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.045499999	$ 99,900	$ 4,546
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.045499999	$ 52,073	$ 2,370

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4159 N	**SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$ 196,253**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$ 58,180	$ 2,328
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 327,250	$ 13,090
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 207,611	$ 8,305
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.018449999	$ 2,000	$ 37
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.04	$ 114,404	$ 4,577
11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1)	M3	1.299999952	$ 92,820	$ 120,666
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$ 1,800	$ 47,250
4200 N	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)**	**M3**			**$ 1,191,060**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$ 196,044	$ 13,077
4392 N	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.0667	$ 129,904	$ 8,665
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$ 207,611	$ 13,848
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.132025003	$ 2,000	$ 265
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$ 311,238	$ 20,760
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	$ 2,390	$ 62,738
9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1.25	$ 857,365	$ 1,071,707
4239 N	**CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO**	**ML**			**$ 9,227**
4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.021768926	$ 263,018	$ 5,726
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.042925	$ 2,000	$ 86
6098	AGUA	LT	5	$ 28	$ 140
7009	CORTADORA DE PAVIMENTOS (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO DE 16 A 20 cm - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.02	$ 107,849	$ 2,157
7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.600 a 1.800 mts. de profundidad máxima hasta 100mm.	UN	0.002	$ 558,830	$ 1,118
4240 N	**DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)**	**ML**			**$ 18,735**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.119999997	$ 156,122	$ 18,735
4242 N	**DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)**	**ML**			**$ 23,419**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.150000006	$ 156,122	$ 23,419
4244 N	**FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2**	**UN**			**$ 235,744**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.50999999	$ 156,122	$ 235,744
4245 N	**FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2**	**UN**			**$ 340,346**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	2.180000067	$ 156,122	$ 340,346
4246 N	**FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.**	**UN**			**$ 187,346**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.200000048	$ 156,122	$ 187,346
4248 N	**DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)**	**M2**			**$ 156,122**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1	$ 156,122	$ 156,122
4252 N	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)**	**UN**			**$ 2,518,726**
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	0.49000001	$ 663,148	$ 324,943
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.419999957	$ 30,615	$ 43,474
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	4	$ 40,247	$ 160,988
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	41.06000137	$ 4,657	$ 191,217
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA POZO	UN	1	$ 1,794,104	$ 1,794,104

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4262 N	**EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**			**$ 6,224**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.025	$ 40,247	$ 1,007
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.025	$ 168,662	$ 4,217
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
4328 N	**CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042**	**UN**			**$ 4,604,625**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	2.725600004	$ 603,117	$ 1,643,856
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.119999997	$ 724,353	$ 86,923
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	3	$ 5,711	$ 17,133
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.632662888	$ 426,654	$ 696,583
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	45	$ 4,657	$ 209,565
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.937000036	$ 2,000	$ 3,875
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.050000001	$ 99,960	$ 4,999
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	61	$ 4,665	$ 284,565
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	9	$ 14,399	$ 129,591
7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	4.5	$ 31,580	$ 142,110
7282	VARA DE CORREDOR 3.0 M	UN	4	$ 8,925	$ 35,700
7289	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA EPM -TELECOM	UN	125	$ 5,657	$ 707,125
7291	MARCO Y TAPA CIRCULAR TELECOM CT-014 (F)	UN	1	$ 642,600	$ 642,600
4330 N	**CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-049**	**UN**			**$ 1,240,341**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.150000006	$ 603,117	$ 90,468
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.159999996	$ 724,353	$ 115,897
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	170	$ 850	$ 144,500
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$ 426,654	$ 232,195
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$ 2,000	$ 401
7295	MARCO Y TAPAS CAMARA DOBLE F1 TELECOM CT-044 (F)	UN	1	$ 656,880	$ 656,880
4385 N	**UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 244,490**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$ 43,570	$ 43,570
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7352	UNION DRESSER HD D=4"	UN	1	$ 199,920	$ 199,920
4387 N	**UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 628,400**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2	$ 43,570	$ 87,140
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7354	UNION DRESSER HD D=8"	UN	1	$ 540,260	$ 540,260
4389 N	**UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,266,028**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	2.499886801	$ 61,503	$ 153,751
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$ 2,000	$ 301
7356	UNION DRESSER HD D=12"	UN	1	$ 1,069,810	$ 1,069,810
4390 N	**EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)**	**M3**			**$ 134,510**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.840000033	$ 40,247	$ 74,055
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1.299999952	$ 7,934	$ 10,315
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	27.29999924	$ 1,800	$ 49,140
4402 N	**VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,194,293**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.25	$ 61,503	$ 15,376
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$ 2,000	$ 301
7374	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=4"	UN	1	$ 1,136,450	$ 1,136,450
4403 N	**VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 7,600,583**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.49997736	$ 61,503	$ 30,751
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.5	$ 168,662	$ 84,331
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$ 2,000	$ 401
7376	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=12"	UN	1	$ 7,485,100	$ 7,485,100

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4406 N	**CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 507,930**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755
7380	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=6"	UN	1	$ 441,619	$ 441,619
4407 N	**CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 305,086**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
7379	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=4"	UN	1	$ 239,190	$ 239,190
4410 N	**REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 150,584**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.25	$ 43,570	$ 10,893
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
7384	REDUCCION PVC U.M. D= 4" x 3". NORMA NTC 382	UN	1	$ 139,150	$ 139,150
4506 N	**BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)**	**M2**			**$ 282,544**
3007 N	REPLANTEO GENERAL	M2	1	$ 1,179	$ 1,179
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.389999986	$ 45,734	$ 17,837
3021 N	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1	$ 10,523	$ 10,523
3464 N	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0.25	$ 75,055	$ 18,764
3811 N	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	4	$ 3,611	$ 14,444
3864 N	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1	$ 3,416	$ 3,416
3866 N	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1	$ 3,852	$ 3,852
4485 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0.059999999	$ 1,493,762	$ 89,626
4486 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0.039999999	$ 1,595,980	$ 63,840
4513 N	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.25	$ 236,249	$ 59,063
4544 N	**SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)**	**ML**			**$ 75,937**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$ 724,353	$ 4,781
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.400000006	$ 58,180	$ 23,273
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7585	SARDINEL ALTO RAMPA A86	ML	1.25	$ 37,506	$ 46,883
4558 N	**SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB**	**UN**			**$ 8,329,878**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	3.539999962	$ 637,080	$ 2,255,264
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	3.265319222	$ 426,654	$ 1,393,162
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	13.26150036	$ 4,657	$ 61,759
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	2.24000001	$ 4,665	$ 10,450
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.427760124	$ 2,000	$ 8,856
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	16	$ 50,700	$ 811,200
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	645.0045	$ 4,665	$ 3,008,946
7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	1	$ 398,001	$ 398,001
7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	1	$ 382,240	$ 382,240

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4569 N	**ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$ 11,527**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.001414981	$ 295,145	$ 418
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.003402	$ 2,000	$ 7
7586	ESTOPEROL 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	1	$ 3,413	$ 3,413
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.050000001	$ 153,769	$ 7,689
4588 N	**CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.**	**M2**			**$ 505,543**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.356999993	$ 603,117	$ 215,313
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.42899999	$ 45,734	$ 19,620
3464 N	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0.330000013	$ 75,055	$ 24,769
3708 N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	17.479	$ 5,995	$ 104,787
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.220000029	$ 30,615	$ 37,351
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.99997	$ 58,180	$ 58,179
4489 N	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.1875	$ 225,420	$ 42,267
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0625	$ 52,107	$ 3,257
4603 N	**CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA**	**M2**			**$ 1,962**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.0033	$ 58,180	$ 192
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0033	$ 327,250	$ 1,080
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0033	$ 207,611	$ 686
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.001525	$ 2,000	$ 4
4613 N	**TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)**	**M3**			**$ 58,334**
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1	$ 7,934	$ 7,934
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	28	$ 1,800	$ 50,400
4671 N	**GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**			**$ 10,716**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.050000001	$ 40,247	$ 2,013
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7317	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 600 N Y 700 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 240 N Y 260 N	M2	1.149999976	$ 6,698	$ 7,703
4711 N	**FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)**	**UN**			**$ 45,876**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.294	$ 156,038	$ 45,876
4712 N	**MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)**	**M3**			**$ 1,660,607**
4392 N	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.066685964	$ 129,904	$ 8,663
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.100000001	$ 207,611	$ 20,762
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.066550002	$ 2,000	$ 134
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$ 311,238	$ 20,760
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	$ 2,390	$ 62,738
7658	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO CON GRANO DE CAUCHO RECICLADO (GCR)	M3	1.25	$ 1,238,040	$ 1,547,550

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4744 N	**BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$ 199,882**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$ 58,180	$ 2,328
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 327,250	$ 13,090
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 207,611	$ 8,305
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.018449999	$ 2,000	$ 37
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.04	$ 114,404	$ 4,577
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$ 1,800	$ 47,250
7687	BASE GRANULAR BG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1.299999952	$ 95,611	$ 124,295
4790 N	**1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$ 15,092**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884462	$ 295,145	$ 3,213
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2685	$ 2,000	$ 538
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	1.029999971	$ 11,010	$ 11,341
4791 N	**1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$ 34,300**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.012081753	$ 295,145	$ 3,566
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	1.029999971	$ 28,524	$ 29,380
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.676999986	$ 2,000	$ 1,354
4792 N	**RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).**	**M3**			**$ 121,361**
2910	RECEBO COMUN	M3	1.299999952	$ 11,900	$ 15,470
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.087075701	$ 426,654	$ 37,152
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.079999998	$ 61,982	$ 4,959
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$ 2,000	$ 500
6098	AGUA	LT	10	$ 28	$ 280
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35	$ 1,800	$ 63,000
4800 N	**PLANTACION DE JAZMIN CHINO H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28KM).**	**UN**			**$ 259,259**
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.3	$ 58,200	$ 75,660
7720	PLANTACION DE JAZMIN CHINO H= 1.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, plantacion, caja, tierra, abono y tutor)	UN	1	$ 183,599	$ 183,599
4802 N	**BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).**	**UN**			**$ 1,190,959**
7723	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 1-5mt (Incluye transporte, recolección)	UN	1	$ 1,190,958	$ 1,190,959
4803 N	**BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).**	**UN**			**$ 1,786,440**
7724	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 5 - 10mt (Incluye transporte, recolección)	UN	1	$ 1,786,439	$ 1,786,440
4810 N	**TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$ 652,972**
4806 N	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	0.032653388	$ 714,040	$ 23,316
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.242400005	$ 168,662	$ 40,884
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7730	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 SIN COSTURA D=8"	ML	1.029999971	$ 568,860	$ 585,926
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	43.92950058	$ 42	$ 1,846
4834 N	**PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1,40MTS FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION.**	**UN**			**$ 186,038**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.111000001	$ 603,117	$ 66,946
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.233999968	$ 30,615	$ 37,779
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$ 295,145	$ 80,313
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4837 N	**RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).**	**M3**			**$ 226,431**
2308	ARENA DE RIO	M3	0.625100017	$ 133,130	$ 83,220
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.05006853	$ 295,145	$ 14,778
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.046	$ 61,982	$ 2,852
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.047699999	$ 2,000	$ 96
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.625100017	$ 99,960	$ 62,485
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35	$ 1,800	$ 63,000
4839 N	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).**	**UN**			**$ 662,328**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884463	$ 295,145	$ 3,213
4611	UNION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	1	$ 239,697	$ 239,697
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01	$ 2,000	$ 20
6261	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$ 133,504	$ 133,504
6527	UNION REPARACION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	1	$ 267,400	$ 267,400
8328	FUNGIBLES	GLB	17.8855	$ 1,034	$ 18,494
4840 N	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 206,032**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.013605579	$ 295,145	$ 4,016
4609	UNION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	1	$ 70,485	$ 70,485
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.050500002	$ 2,000	$ 102
6259	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$ 51,431	$ 51,431
7409	UNION REPARACION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	1	$ 75,158	$ 75,158
8328	FUNGIBLES	GLB	4.679999828	$ 1,034	$ 4,840
4841 N	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 291,562**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.001088446	$ 295,145	$ 322
4610	UNION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	1	$ 102,656	$ 102,656
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.029999999	$ 2,000	$ 60
6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$ 64,984	$ 64,984
7410	UNION REPARACION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	1	$ 115,474	$ 115,474
8328	FUNGIBLES	GLB	7.799900055	$ 1,034	$ 8,066
4844 N	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 3,382,807**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.02046279	$ 295,145	$ 6,040
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$ 1,219,423	$ 1,219,423
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5	$ 2,000	$ 10,000
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$ 498,094	$ 498,094
6530	UNION REPARACION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$ 1,537,259	$ 1,537,259
8328	FUNGIBLES	GLB	108.3085022	$ 1,034	$ 111,991
4845 N	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).**	**UN**			**$ 1,205,392**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.043537851	$ 319,513	$ 13,911
4612	UNION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	1	$ 440,388	$ 440,388
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5	$ 2,000	$ 10,000
6262	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$ 226,138	$ 226,138
6528	UNION REPARACION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	1	$ 491,665	$ 491,665
8328	FUNGIBLES	GLB	22.52339935	$ 1,034	$ 23,290
4850 N	**DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).**	**M3**			**$ 422,861**
4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	1.088435026	$ 263,018	$ 286,279
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.700799942	$ 2,000	$ 3,402
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$ 60,640	$ 121,280
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	2	$ 5,950	$ 11,900
4855 N	**CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..**	**M2**			**$ 65,377**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.103	$ 603,117	$ 62,122
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884462	$ 295,145	$ 3,213
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.021	$ 2,000	$ 42

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4858 N	**KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 1,493,902**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.725667151	$ 319,513	$ 231,861
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.510499954	$ 2,000	$ 3,021
7934	KIT DE NIVELACION PARA HIDRANTE TIPO TRAFICO D=6" LONGITUD 400mm	UN	1	$ 1,259,020	$ 1,259,020
4860 N	**DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS((A= 1.434M2). INCLUYE PICTOGRAMA.**	**UN**			**$ 223,759**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.434000015	$ 156,038	$ 223,759
4863 N	**DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CONTINUA A= 0.3MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**ML**			**$ 46,812**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.300000012	$ 156,038	$ 46,812
4865 N	**DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**ML**			**$ 31,208**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.200000003	$ 156,038	$ 31,208
4867 N	**DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**ML**			**$ 93,623**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.600000024	$ 156,038	$ 93,623
4878 N	**CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 224,410**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$ 295,145	$ 6,425
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.041499998	$ 2,000	$ 83
7949	KIT SILLA YEE PVC D=8" x 6" (200MM x 160MM)	UN	1	$ 217,902	$ 217,902
4882 N	**EUCALIPTO POMARROSO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA NEGRA, ABONO Y TUTOR. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.**	**UN**			**$ 277,301**
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.3	$ 58,200	$ 75,660
7717	PLANTACION DE EUCALIPTO POMARROSO H=1.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, plantacion, caja, tierra, abono y tutor)	UN	1	$ 201,640	$ 201,641
4885 N	**PLANTACION DE ROBLE H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO28 KM).**	**UN**			**$ 239,372**
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.3	$ 58,200	$ 75,660
7956	PLANTACION DE ROBLE H= 1.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, plantacion, caja, tierra, abono y tutor)	UN	1	$ 163,712	$ 163,712
4907 N	**SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN**	**M3**			**$ 183,633**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.090667579	$ 426,654	$ 38,684
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.083300002	$ 61,982	$ 5,164
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6098	AGUA	LT	10	$ 28	$ 280
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$ 1,800	$ 47,250
7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	1.299999952	$ 70,196	$ 91,255
4908 N	**MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.**	**M3**			**$ 142,359**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.090667579	$ 426,654	$ 38,684
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.083300002	$ 61,982	$ 5,164
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6098	AGUA	LT	10	$ 28	$ 280
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$ 1,800	$ 47,250
7977	MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.200000048	$ 41,650	$ 49,981
4920 N	**CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.**	**UN**			**$ 880,900**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.01	$ 603,117	$ 6,032
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.141498014	$ 295,145	$ 41,763
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.052000001	$ 2,000	$ 105
7345	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	1	$ 833,000	$ 833,000

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4951 N	**SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 3,746,971**
8034	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 3,746,970	$ 3,746,971
4952 N	**POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 3,930,549**
8035	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.60m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO - SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 3,930,548	$ 3,930,549
4953 N	**POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 8,617,280**
8036	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (5.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 8,617,279	$ 8,617,280
4960 N	**FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).**	**UN**			**$ 340,163**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	2.180000067	$ 156,038	$ 340,163
4961 N	**DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..**	**ML**			**$ 62,416**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.400000006	$ 156,038	$ 62,416
4962 N	**DEMARCACIÓN LINEAL CARRIL CICLORRUTA A= 0.1MT, L= 1.20MT E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..**	**ML**			**$ 15,604**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.100000001	$ 156,038	$ 15,604
4963 N	**DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..**	**ML**			**$ 15,604**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.100000001	$ 156,038	$ 15,604
4964 N	**DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..**	**ML**			**$ 15,604**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.100000001	$ 156,038	$ 15,604
4974 N	**EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 12", UNIÓN PVC U.M. D= 12", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 12", UNION DE REPARACIÓN D= 12 Y 1 METRO DE TUB PVC D= 12" RDE 21).**	**UN**			**$ 5,421,007**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.090341039	$ 319,513	$ 28,866
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$ 1,219,423	$ 1,219,423
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	20	$ 2,000	$ 40,000
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$ 498,094	$ 498,094
6530	UNION REPARACION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$ 1,537,259	$ 1,537,259
7026	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=12"	UN	1	$ 826,211	$ 826,211
8048	UNION UNIVERSAL HD D=12" (334 a 352mm) R1-R2	UN	1	$ 1,190,000	$ 1,190,000
8328	FUNGIBLES	GLB	78.48500061	$ 1,034	$ 81,154
4978 N	**CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4M X0.5M H=2.0M (INCLUYE MARCO Y TAPA).**	**UN**			**$ 875,989**
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1	$ 224,910	$ 224,910
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	198	$ 850	$ 168,300
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.620000005	$ 501,725	$ 311,070
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.359187291	$ 295,145	$ 106,013
4561 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	0.059999999	$ 593,673	$ 35,621
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.832000017	$ 2,000	$ 1,665
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	6.090000153	$ 4,665	$ 28,410
4987 N	**PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 3000 PSI (1.0M X 1.0M X 1.0M).**	**UN**			**$ 2,107,386**
325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 619,564	$ 650,543
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	4	$ 30,615	$ 122,460
4285 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	1.088442151	$ 689,672	$ 750,669
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	35	$ 4,657	$ 162,995
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	10	$ 2,000	$ 20,000
6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	6	$ 64,984	$ 389,904
8328	FUNGIBLES	GLB	10.459	$ 1,034	$ 10,815

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5015 N	**CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).**	**UN**			**$ 780,635**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.125499994	$ 603,117	$ 75,692
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	132	$ 1,050	$ 138,600
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1	$ 224,910	$ 224,910
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.105599999	$ 501,725	$ 52,983
4261 N	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0.038400002	$ 772,229	$ 29,654
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$ 426,654	$ 232,195
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.711999893	$ 4,657	$ 26,601
5023 N	**2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).**	**ML**			**$ 31,696**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.027211158	$ 295,145	$ 8,032
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.546000004	$ 2,000	$ 1,093
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	2.049999952	$ 11,010	$ 22,571
5036 N	**GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.**	**UN**			**$ 243,484**
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.3	$ 58,200	$ 75,660
8089	PLANTACION DE GUAYACÁN H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	1	$ 167,823	$ 167,824
5045 N	**FALSO PIMIENTO H=1.3M (INCLUYE SIEMBRA, TIERRA, ABONO Y TUTOR) INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.**	**UN**			**$ 231,149**
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.3	$ 58,200	$ 75,660
8094	PLANTACION DE FALSO PIMIENTO H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	1	$ 155,489	$ 155,489
5055 N	**DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE COMPRESOR Y MARTILLO DEMOLEDOR, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.**	**M3**			**$ 419,632**
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.299999952	$ 45,734	$ 59,455
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	2.176870052	$ 131,509	$ 286,279
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.653775	$ 2,000	$ 7,308
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$ 60,640	$ 60,640
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	1	$ 5,950	$ 5,950
5066 N	**FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.30M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE ANDAMIO)**	**ML**			**$ 59,863**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.108844631	$ 295,145	$ 32,125
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.019999981	$ 2,000	$ 2,040
7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	0.003	$ 217,786	$ 654
7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	0.003	$ 281,697	$ 846
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.003	$ 68,020	$ 205
8149	PINTURA PARA ALUMINIO 260°C	GLN	0.003	$ 186,900	$ 561
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	3.579999924	$ 6,545	$ 23,432
5067 N	**REMATE DE CUBIERTA Y CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.15M (NO INCLUYE ANDAMIO). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$ 46,704**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.108844631	$ 295,145	$ 32,125
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.019999981	$ 2,000	$ 2,040
7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	0.001	$ 217,786	$ 218
7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	0.001	$ 281,697	$ 282
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.002	$ 68,020	$ 137
8149	PINTURA PARA ALUMINIO 260°C	GLN	0.001	$ 186,900	$ 187
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	1.789800048	$ 6,545	$ 11,715
5076 N	**CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 28,405**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884462	$ 295,145	$ 3,213
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.025	$ 2,000	$ 51
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 99,900	$ 1,998
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 52,073	$ 1,042
8159	CODO 45° CxE PVC SANITARIA D=4"	UN	1	$ 22,101	$ 22,101

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5080 N	**YEE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 46,302**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884462	$ 295,145	$ 3,213
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.032000002	$ 2,000	$ 65
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 99,900	$ 1,998
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 52,073	$ 1,042
8078	YEE PVC SANITARIA D= 4"	UN	1	$ 39,984	$ 39,984
5094 N	**REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).**	**UN**			**$ 7,777**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$ 295,145	$ 6,425
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.041499998	$ 2,000	$ 83
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0023	$ 99,900	$ 230
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0023	$ 52,073	$ 120
8183	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 3/4" x 1/2"	UN	1	$ 919	$ 919
5095 N	**REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON)**	**UN**			**$ 47,342**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.054422315	$ 295,145	$ 16,063
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.108000003	$ 2,000	$ 217
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0013	$ 99,900	$ 130
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0013	$ 52,073	$ 68
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	12.83606529	$ 125	$ 1,605
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$ 29,259	$ 29,259
5107 N	**SALIDA PARA TOTEMS NORTE Y SUR EN TUBERIA EMT DE 1" Y CONDUCTOR 2X10 CU. INCLUYE SUMINISTRO DE SOPORTARIA, ANDAMIO Y PERSONAL PARA TRABAJO EN ALTURA. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$ 59,272**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.108844631	$ 163,636	$ 17,811
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
8212	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 1"	ML	1	$ 17,732	$ 17,732
8213	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=1"	UN	0.59	$ 450	$ 266
8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	3	$ 2,500	$ 7,500
8222	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 3x20 A	UN	0.25	$ 42,007	$ 10,502
8328	FUNGIBLES	GLB	1.412400007	$ 1,034	$ 1,461
5109 N	**SALIDA PARA MOTORES PUERTAS EMT 3/4" ES LA SALIDA DESDE LA CAJA METALICA MAS CERCANA EN EL TECHO DEL VAGON, HASTA LA SALIDA EN EL COSTADO DEL VAGON. INCLUYE TUBERIA PARA EL CIRCUITO DIGITAL DE MANDO.**	**UN**			**$ 220,889**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$ 295,145	$ 80,313
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.519999981	$ 2,000	$ 1,040
8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	12	$ 2,500	$ 30,000
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	3	$ 400	$ 1,200
8230	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=3/4" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6	$ 18,056	$ 108,336
5131 N	**BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUYE INSTALACIÓN, DADOS DE CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 0.20 X 0.20 MT Y PINTURA). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$ 285,359**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.02	$ 603,117	$ 12,063
4285 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.217689262	$ 689,672	$ 150,135
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	0.022	$ 217,786	$ 4,792
7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	0.022	$ 281,697	$ 6,198
7652	RECUBRIMIENTO EN ESMALTE URETANO GRIS	GLN	0.035	$ 253,411	$ 8,870
7653	CATALIZADOR ESMALTE URETANO (COMPONENTE B)	GLN	0.008	$ 360,000	$ 2,881
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.013	$ 68,020	$ 885
7655	DISOLVENTE URETANO	GLN	0.006	$ 90,335	$ 543
7656	IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	0.035	$ 181,163	$ 6,341
7657	CATALIZADOR PARA IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	0.0009	$ 127,996	$ 116
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$ 13,212	$ 13,212
7919	COMPRESOR DE AIRE DE PISTÓN - CAUDAL DE AIRE DE 38 A 53 CFM	DIA	0.129999995	$ 59,976	$ 7,797
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1.129999995	$ 18,850	$ 21,301
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.129999995	$ 61,404	$ 7,983
8259	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" 1.9mm	ML	0.333000004	$ 19,203	$ 6,395
8260	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1/2" 1.9 mm	ML	0.75	$ 5,474	$ 4,106
8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	0.023	$ 116,996	$ 2,691
8475	PLATINA METALICA	KG	0.069600001	$ 6,418	$ 447
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.141498014	$ 188,004	$ 26,603

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5135 N	**DEMARCACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8MT ESPACIADO 0.4MT E=2.3MM EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.**	**ML**			**$ 8,469**
8270	DEMARCACIÓN LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8mt ESPACIADO 0.4mt, E=2.3mm EN PINTURA TERMOPLÁSTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS	ML	1	$ 8,468	$ 8,469
5136 N	**DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION=5.0M E=2.3MM, EN PINTURA TERMOPLASTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**M2**			**$ 11,717**
8271	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12mt L=3.0 SEPARCION =5.0mt E=2.3mm, EN PINTURA TERMOPLATICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS	M2	1	$ 11,717	$ 11,717
5172 N	**ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO = 6.5MT).**	**UN**			**$ 502,673**
3735 N	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	6.5	$ 2,969	$ 19,299
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.152382482	$ 319,513	$ 48,689
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.381500006	$ 2,000	$ 764
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 99,900	$ 999
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 52,073	$ 521
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	3.5	$ 125	$ 438
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1	$ 337,960	$ 337,960
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	1	$ 32,898	$ 32,898
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$ 29,259	$ 29,259
8054	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=1/2"	UN	3	$ 654	$ 1,962
8294	COLLAR DERIVACION 4" x 1/2"	UN	1	$ 29,884	$ 29,884
5184 N	**3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).**	**ML**			**$ 81,340**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.119999997	$ 40,247	$ 4,830
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	3.089999914	$ 24,074	$ 74,389
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.060099959	$ 2,000	$ 2,121
5187 N	**ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5MT. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR).**	**UN**			**$ 518,661**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.152382482	$ 319,513	$ 48,689
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.642499983	$ 2,000	$ 1,285
6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	6.5	$ 4,121	$ 26,787
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 99,900	$ 999
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 52,073	$ 521
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	2.5	$ 125	$ 313
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1	$ 337,960	$ 337,960
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	1	$ 32,898	$ 32,898
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$ 29,259	$ 29,259
8054	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=1/2"	UN	3	$ 654	$ 1,962
8295	COLLAR DERIVACION 6" x 1/2"	UN	1	$ 37,988	$ 37,988
5191 N	**DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS. AREA =2MT2).**	**UN**			**$ 312,077**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	2	$ 156,038	$ 312,077
5227 N	**PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.**	**M2**			**$ 28,136**
10012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO - Incluye suministro y aplicación	M2	1	$ 28,135	$ 28,136
5230 N	**BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.20M.**	**ML**			**$ 16,989**
8334	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR (ML)	ML	1.669999957	$ 10,173	$ 16,989
5241 N	**TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 20,237**
4922 N	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	0.003591872	$ 394,527	$ 1,418
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.003591872	$ 163,636	$ 588
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.015725	$ 2,000	$ 32
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.050000001	$ 153,769	$ 7,689
7989	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	MES	1E-04	$ 12,795,750	$ 1,280
8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	1	$ 9,230	$ 9,230

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5315 N	**MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) (GRAVA COMUN) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO, NI CURADO). PARA TRABAJOS A NIVEL MENOR DE 1.50M.**	**M3**			**$ 1,312,334**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
3386	FORMALETA MADERA (CAMILLA 0.73x1.4m, CRUCETA, CERCHA, PARAL CORTO)	M2	4	$ 12,964	$ 51,856
4285 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.707490092	$ 689,672	$ 487,937
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.750025	$ 2,000	$ 11,501
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$ 11,034	$ 5,517
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.15	$ 52,107	$ 7,817
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$ 18,652	$ 3,731
5341 N	**VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**UN**			**$ 894,509**
4277 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.326533901	$ 319,513	$ 104,332
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
8202	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" (2.4 MT)	UN	1	$ 232,250	$ 232,250
8460	CONECTORES DE COBRE 25mm 5/8"	UN	1	$ 8,850	$ 8,850
8461	ALAMBRE DE COBRE No. 4 AWG	ML	34.75	$ 15,772	$ 548,077
5409 N	**FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**UN**			**$ 500,883**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	3.21	$ 156,038	$ 500,883
5422 N	**MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.**	**M3**			**$ 1,357,067**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
3386	FORMALETA MADERA (CAMILLA 0.73x1.4m, CRUCETA, CERCHA, PARAL CORTO)	M2/MES	4	$ 12,964	$ 51,856
4285 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.707490092	$ 689,672	$ 487,937
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.268	$ 2,000	$ 8,536
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$ 11,034	$ 5,517
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.15	$ 52,107	$ 7,817
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	4	$ 3,085	$ 12,340
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4	$ 8,304	$ 33,216
8050	PARAL METÁLICO LARGO - LONGITUD DE 2.00 A 3.50 M	DIA	9	$ 238	$ 2,142
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$ 18,652	$ 3,731
5426 N	**CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).**	**M3**			**$ 1,125,298**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.870751793	$ 426,654	$ 371,510
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.3406	$ 2,000	$ 4,682
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.150000006	$ 52,107	$ 7,817
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	4	$ 3,085	$ 12,340
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4	$ 8,304	$ 33,216
8050	PARAL METÁLICO LARGO - LONGITUD DE 2.00 A 3.50 M	DIA	10	$ 238	$ 2,380
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.200000003	$ 18,652	$ 3,731
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	12	$ 1,724	$ 20,688
5452 N	**PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO Y ESMALTADO MAS VARILLAS EN ALUMINIO O PLÁSTICAS DE DILATACIÓN COLOR GRIS CADA 1,00M EN DOS DIRECCIONES. (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCL CURADO.**	**M2**			**$ 104,271**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.104999997	$ 603,117	$ 63,328
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.090667579	$ 295,145	$ 26,761
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.172999993	$ 2,000	$ 346
8565	ALAMBRON 40 1/4 PULG LISO	KG	1.019999981	$ 6,340	$ 6,467
8566	VARILLA DILATACIÓN ALUMINIO	ML	4.079999924	$ 1,806	$ 7,369
5467 N	**TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**ML**			**$ 161,091**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884462	$ 295,145	$ 3,213
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0208	$ 2,000	$ 42
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.055	$ 99,900	$ 5,495
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.055	$ 52,073	$ 2,865
8584	TUBERIA PVC SANITARIA D=8"	ML	1.030200005	$ 145,094	$ 149,476

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5472 N	**TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).**	**ML**			**$ 11,188**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$ 295,145	$ 6,425
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0414	$ 2,000	$ 83
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0031	$ 99,900	$ 310
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0031	$ 52,073	$ 162
8191	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 13.5	ML	1.029999971	$ 4,085	$ 4,208
5523 N	**TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A, 125 VC.A. (LÍNEA NEMA 5), PARA TRABAJO PESADO. (INCLUYE INSTALACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE).**	**UN**			**$ 34,936**
4277 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.072599368	$ 319,513	$ 23,197
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1513	$ 2,000	$ 303
8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	1	$ 3,800	$ 3,800
8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	1	$ 4,600	$ 4,600
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	2.9355	$ 1,034	$ 3,036
5557 N	**TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 88,714**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.054422315	$ 295,145	$ 16,063
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.207800001	$ 2,000	$ 416
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	3.096019983	$ 1,034	$ 3,202
8708	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	UN	0.300000012	$ 34,213	$ 10,264
9686	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 2"	ML	1	$ 56,923	$ 56,923
9687	UNIÓN IMC D= 2"	UN	0.300000012	$ 6,151	$ 1,846
5585 N	**TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, TRIFÁSICOS, TRES POLOS, 3 HILOS, 20 A, 250 VC.A., (LÍNEA NEMA 6), PARA TRABAJO PESADO. INCLUYE LA CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE.**	**UN**			**$ 77,874**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.155538981	$ 295,145	$ 45,907
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.592100024	$ 2,000	$ 1,185
8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	1	$ 3,800	$ 3,800
8676	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, BIFÁSICOS, DOS POLOS, 3 HILOS, 20 A	UN	1	$ 10,591	$ 10,591
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	15.8519001	$ 1,034	$ 16,391
5641 N	**ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLOR BLANCO, H=2,10 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**M2**			**$ 141,036**
3475 N	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	0.02	$ 451,894	$ 9,038
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.181444004	$ 295,145	$ 53,553
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.691600025	$ 2,000	$ 1,384
8567	BALDOSA EN GRANO PULIDO TIPO 1 Y TIPO 2 (30X30)	M2	1.029999971	$ 71,341	$ 73,482
8636	CEMENTO BLANCO	KG	1.799999952	$ 1,988	$ 3,579
5642 N	**PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**			**$ 32,157**
3475 N	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	0.02	$ 451,894	$ 9,038
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.072599365	$ 295,145	$ 21,428
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2755	$ 2,000	$ 551
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	0.100000001	$ 3,085	$ 309
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.100000001	$ 8,304	$ 831
5683 N	**SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.**	**UN**			**$ 293,081**
4287 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	0.19997761	$ 76,113	$ 15,221
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.050000001	$ 153,769	$ 7,689
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	6.25	$ 13,212	$ 82,575
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	6.25	$ 3,363	$ 21,019
8846	BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO - SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	1	$ 159,221	$ 159,221
10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	0.131200001	$ 40,822	$ 5,356

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5727 N	**GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 160 MM. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL DE 30CM DE ANCHO Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION).**	**ML**			**$ 218,506**
3050 N	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.375	$ 59,761	$ 22,411
3464 N	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0.300000012	$ 75,055	$ 22,517
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.090667579	$ 426,654	$ 38,684
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.243799999	$ 2,000	$ 488
8907	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 160 MM	ML	1	$ 134,406	$ 134,406
5729 N	**DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).**	**UN**			**$ 1,686,118**
4247 N	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	10.80000019	$ 156,122	$ 1,686,118
5760 N	**TUBERIA METALICA EMT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION).**	**ML**			**$ 28,309**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.300000012	$ 43,570	$ 13,072
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	0.5	$ 400	$ 200
8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	1	$ 12,530	$ 12,530
8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	0.5	$ 2,475	$ 1,238
8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	0.5	$ 1,200	$ 600
9171	TORNILLO (Kg)	KG	0.034415711	$ 13,593	$ 468
5763 N	**CABLE NO.2 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).**	**ML**			**$ 27,387**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.125	$ 43,570	$ 5,447
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.154699996	$ 2,000	$ 310
8738	CABLE COBRE DESNUDO No. 2 AWG	ML	1.029999971	$ 21,000	$ 21,630
5766 N	**SALIDA PARA AVISO PUBLICITARIO. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).**	**UN**			**$ 19,515**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$ 43,570	$ 8,715
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.600000024	$ 2,000	$ 1,201
8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	1	$ 4,600	$ 4,600
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1	$ 2,499	$ 2,499
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$ 2,500	$ 2,500
5768 N	**SALIDA PARA TOMA REGULADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. SALIDA EN PISO DE LA TAQUILLA O TORNIQUETE O CCTV.(INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).**	**UN**			**$ 26,165**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$ 43,570	$ 8,715
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.600000024	$ 2,000	$ 1,201
8216	TOMA DE INCRUSTAR DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO 15A REGULADA	UN	1	$ 11,250	$ 11,250
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1	$ 2,499	$ 2,499
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$ 2,500	$ 2,500
5769 N	**SALIDA PARA INFORMADORES. SUMINISTRO E INSTALACION. SALIDA EN PISO DE LA TAQUILLA O TORNIQUETE O CCTV.(INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).**	**UN**			**$ 19,515**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$ 43,570	$ 8,715
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.600000024	$ 2,000	$ 1,201
8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	1	$ 4,600	$ 4,600
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1	$ 2,499	$ 2,499
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$ 2,500	$ 2,500
5777 N	**SALIDA PARA CCTV (POR EL TECHO DE LA ESTACION). SUMINISTRO E INSTALACION. ES LA SALIDA POR EL TECHO EN LOS EXTREMOS DE CADA ESTACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).**	**UN**			**$ 28,814**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$ 43,570	$ 8,715
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.599900007	$ 2,000	$ 1,200
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1	$ 2,499	$ 2,499
8866	CAJA RADWEL CONDULETA 2 x 4"	UN	1	$ 16,400	$ 16,400

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5789 N	**MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP. SUMINISTRO E INSTALACION. PARALA CUENTA DE LA ESTACION UBICADA EN EL ARMARIO DEL CUARTO ELECTRICO DE TAQUILLAS. SE ENERGIZARA CUANDO LA CUENTA SEA LEGALIZADA ANTE CODENSA.**	**UN**			**$ 353,710**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	3	$ 43,570	$ 130,710
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.5	$ 2,000	$ 3,000
8875	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP	UN	1	$ 220,000	$ 220,000
5850 N	**FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**UN**			**$ 254,213**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.068027894	$ 295,145	$ 20,079
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.129299998	$ 2,000	$ 259
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.503700018	$ 155,532	$ 233,875
5851 N	**DEMARCACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 4.1850 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**UN**			**$ 671,242**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.068027894	$ 295,145	$ 20,079
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.129199997	$ 2,000	$ 259
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	4.184999943	$ 155,532	$ 650,904
5856 N	**DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**M2**			**$ 175,872**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.068027894	$ 295,145	$ 20,079
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.129500002	$ 2,000	$ 260
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1	$ 155,532	$ 155,533
5864 N	**DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**ML**			**$ 55,218**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.028626138	$ 295,145	$ 8,449
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.054499999	$ 2,000	$ 109
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.300000012	$ 155,532	$ 46,660
5871 N	**BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M). CONSTRUCCIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, FUNDIDA, ARMADURA Y CURVA 90° PVC D= 2". HASTA MÉNSULA DE 6.5M.**	**UN**			**$ 674,160**
2910	RECEBO COMUN	M3	0.064000003	$ 11,900	$ 762
3710 N	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0.512000024	$ 6,224	$ 3,187
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.684517927	$ 426,654	$ 292,053
4561 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	0.448000014	$ 593,673	$ 265,966
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	17.92000008	$ 4,657	$ 83,454
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.841199994	$ 2,000	$ 3,683
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	1	$ 25,055	$ 25,055
5891 N	**EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).**	**M3**			**$ 6,868**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.03	$ 40,247	$ 1,208
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.03	$ 168,662	$ 5,060
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3	$ 2,000	$ 600
5940 N	**ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).**	**M3**			**$ 1,103,444**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 603,117	$ 633,273
4284 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2	$ 94,041	$ 188,082
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6417	$ 2,000	$ 3,284
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$ 11,034	$ 5,517
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	1.8	$ 14,399	$ 25,919
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.15	$ 28,560	$ 4,284
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	4	$ 42,011	$ 168,044

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5941 N	**VIGAS DE CIMENTACIÓN ESTACIONES DE TRANSMILENIO DE 0.45m x 0.45m EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)**	**M3**			**$ 1,106,323**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 603,117	$ 633,273
4284 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2	$ 94,041	$ 188,082
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6417	$ 2,000	$ 3,284
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$ 11,034	$ 5,517
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	2	$ 14,399	$ 28,798
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.15	$ 28,560	$ 4,284
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	4	$ 42,011	$ 168,044
5955 N	**SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE 2X1/4X3M LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60M X 0.60M O 0.75M X 0.75M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 530,226**
3875 N	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$ 637,372	$ 32,188
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$ 40,247	$ 60,371
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
9062	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m, ÁNGULO DE 2x1/4x3m LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60m x 0.60m o 0.75m x 0.75m	UN	1	$ 435,667	$ 435,667
5996 N	**SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HIDRÁULICA, ANCHO = 15CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN**	**ML**			**$ 60,509**
4479 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.079999998	$ 35,866	$ 2,870
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02145	$ 2,000	$ 43
7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	1	$ 57,596	$ 57,596
6016 N	**ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)**	**M3**			**$ 149,472**
4287 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	0.041639999	$ 76,113	$ 3,170
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.031300001	$ 168,662	$ 5,280
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.707499981	$ 2,000	$ 1,415
6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	1.25	$ 61,285	$ 76,607
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35	$ 1,800	$ 63,000
6032 N	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$ 615,571**
3875 N	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$ 637,372	$ 32,188
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.538499951	$ 40,247	$ 61,921
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.398999989	$ 2,000	$ 798
9203	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm	UN	1	$ 520,664	$ 520,664
6033 N	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75CM. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$ 615,571**
3875 N	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$ 637,372	$ 32,188
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.538499951	$ 40,247	$ 61,921
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.398999989	$ 2,000	$ 798
9204	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75cm DE LADO	UN	1	$ 520,664	$ 520,664
6034 N	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$ 530,574**
3875 N	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$ 637,372	$ 32,188
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.538499951	$ 40,247	$ 61,921
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.398999989	$ 2,000	$ 798
9184	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm x 75cm)	UN	1	$ 435,667	$ 435,667
6038 N	**POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 7,586,007**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$ 426,654	$ 232,195
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$ 81,813	$ 163,626
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.460000038	$ 2,000	$ 2,921
8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	56.25	$ 1,037	$ 58,332
9188	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (4.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	1	$ 7,128,933	$ 7,128,933

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
6039 N	**POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 10,318,302**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$ 426,654	$ 232,195
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$ 81,813	$ 163,626
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.460000038	$ 2,000	$ 2,921
8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	56.25	$ 1,037	$ 58,332
9189	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (6.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	1	$ 9,861,228	$ 9,861,228
6042 N	**SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.**	**UN**			**$ 5,251,059**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223147	$ 295,145	$ 160,625
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.037999988	$ 2,000	$ 2,076
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$ 136,484	$ 272,968
9191	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. TIPO MENSULA.	UN	1	$ 4,815,390	$ 4,815,390
6044 N	**SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.**	**UN**			**$ 4,780,753**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223147	$ 295,145	$ 160,625
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.037999988	$ 2,000	$ 2,076
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$ 136,484	$ 272,968
9193	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL.	UN	1	$ 4,345,084	$ 4,345,084
6045 N	**SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)**	**UN**			**$ 6,320,993**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223147	$ 295,145	$ 160,625
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.037999988	$ 2,000	$ 2,076
9185	SONORIZADORES PARA INVIDENTES	UN	1	$ 6,158,292	$ 6,158,292
6078 N	**CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS**	**M2**			**$ 228,422**
4276 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.326533901	$ 451,022	$ 147,274
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.300000012	$ 8,304	$ 2,492
8479	AMARRAS - Abrazadera Plastico De 8 Pulg. (200mm) Con Argolla	UN	6	$ 130	$ 780
9172	TRANSPORTE DE EQUIPO DE HASTA 1 TONELADA POR VIAJE DIURNO (UN TRAYECTO) - INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	0.021314001	$ 720,000	$ 15,347
9247	LAMINA ALVEOLAR POLICARBONATO 6 MM	M2	1	$ 60,529	$ 60,529
6089 N	**NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).**	**UN**			**$ 3,624,739**
325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	0.887000024	$ 619,564	$ 549,554
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	8	$ 5,711	$ 45,688
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	3.937000036	$ 30,615	$ 120,532
4261 N	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	0.055	$ 772,229	$ 42,473
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2.122459132	$ 426,654	$ 905,556
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.027999997	$ 58,334	$ 59,968
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	99.37000275	$ 4,657	$ 462,767
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	23	$ 9,735	$ 223,905
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.732599974	$ 2,000	$ 1,466
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$ 60,640	$ 121,280
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	204.72	$ 42	$ 8,599
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	109.6999969	$ 4,665	$ 511,751
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1	$ 571,200	$ 571,200

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
6091 N	**NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS .**	**UN**			**$ 1,834,584**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.035	$ 724,353	$ 25,353
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1	$ 5,711	$ 5,711
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	168	$ 850	$ 142,800
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.29	$ 593,673	$ 172,166
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	2.16	$ 30,615	$ 66,129
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.197286991	$ 426,654	$ 510,828
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0.1	$ 58,334	$ 5,834
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	6	$ 4,657	$ 27,942
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.87	$ 2,000	$ 1,740
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.5	$ 60,640	$ 30,320
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1	$ 571,200	$ 571,200
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	30	$ 4,665	$ 139,950
8328	FUNGIBLES	GLB	130.184	$ 1,034	$ 134,611
6102 N	**CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).**	**ML**			**$ 52,207**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.0012	$ 82,110	$ 99
2308	ARENA DE RIO	M3	0.0165	$ 133,130	$ 2,197
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.018177053	$ 558,163	$ 10,146
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.066	$ 2,000	$ 132
6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	0.412	$ 96,196	$ 39,633
6135 N	**SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).**	**M3**			**$ 1,426,166**
3386	FORMALETA MADERA (CAMILLA 0.73x1.4m, CRUCETA, CERCHA, PARAL CORTO)	M2/MES	4	$ 12,964	$ 51,856
4285 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.680278935	$ 689,672	$ 469,170
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.10395	$ 2,000	$ 8,208
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$ 11,034	$ 5,517
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.125	$ 52,107	$ 6,514
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	4	$ 3,085	$ 12,340
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4	$ 8,304	$ 33,216
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$ 18,652	$ 3,731
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 724,355	$ 760,573
6185 N	**CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)**	**UN**			**$ 966,374**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.75	$ 40,247	$ 30,186
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.75	$ 168,662	$ 126,497
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.245350003	$ 2,000	$ 491
9437	CONO CONCENTRICO PARA POZO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m	UN	1	$ 809,200	$ 809,200
6192 N	**PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 18 (1.50MM) PARA PUENTES PEATONALES. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA)**	**M2**			**$ 131,511**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.100000001	$ 5,711	$ 572
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.087075701	$ 426,654	$ 37,152
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.260859996	$ 2,000	$ 522
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	16.31999969	$ 42	$ 686
9307	PUNTILLA GRAPA EN U 1 1/4 x 9"	KG	0.07	$ 9,296	$ 651
9501	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 18 (1.20mm)	M2	1.029999971	$ 89,250	$ 91,928
6196 N	**PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).**	**M2**			**$ 408,465**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$ 426,654	$ 232,195
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.630390048	$ 2,000	$ 3,261
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	15	$ 42	$ 630
7974	SELLANTE PARA PISO	GLN	0.100000001	$ 151,011	$ 15,102
9171	TORNILLO (Kg)	KG	2.613300085	$ 13,593	$ 35,523
9502	TABLILLA EN TEKA PARA PISO TIPO DECK DE 8cm x 2cm	M2	1.049999952	$ 115,956	$ 121,754

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
6290 N	**SUMINISTRO DE CONECTORES DE CORTANTES O PLATINAS EN ACERO A-36. (INCLUYE MATERIAL, CORTE CON TORTUGA, TRANSPORTES REQUERIDOS DESDE ALMACÉN A TALLER Y A OBRA)**	**KG**			**$ 31,241**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.050000001	$ 2,000	$ 101
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.25	$ 60,640	$ 15,160
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.025	$ 17,933	$ 449
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.25	$ 5,950	$ 1,488
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	0.025	$ 2,549	$ 64
8475	PLATINA METALICA	KG	1.049999952	$ 6,418	$ 6,739
9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.25	$ 28,959	$ 7,240
6313 N	**MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)**	**M3**			**$ 1,360,783**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$ 196,044	$ 13,077
4392 N	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.066685964	$ 129,904	$ 8,663
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$ 207,611	$ 13,848
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.066550002	$ 2,000	$ 134
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$ 311,238	$ 20,760
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	$ 2,390	$ 62,738
9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1.25	$ 993,250	$ 1,241,563
6321 N	**CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO PARA TABLERO PUENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BOMBEO DE CONCRETO, ADITIVO PARA PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO).**	**M3**			**$ 1,070,732**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
4285 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.217689262	$ 689,672	$ 150,135
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05	$ 2,000	$ 100
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
7337	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA	KG	1	$ 163,495	$ 163,495
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.25	$ 52,107	$ 13,027
6380 N	**4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$ 107,745**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.159999996	$ 40,247	$ 6,440
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	4.119999886	$ 24,074	$ 99,185
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.059999943	$ 2,000	$ 2,120
6475 N	**BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).**	**ML**			**$ 96,093**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$ 724,353	$ 4,781
3050 N	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.039999999	$ 59,761	$ 2,391
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.449999988	$ 58,180	$ 26,181
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	1.25	$ 46,992	$ 58,740
6485 N	**UNIÓN DE REPARACIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 90 GR. INCLUYE MOLDE, CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 66,301**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.330000013	$ 2,000	$ 661
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.330000013	$ 25,637	$ 8,461
8205	SOLDADURA EXOTERMICA	GR	160	$ 167	$ 26,720
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.349999994	$ 61,404	$ 21,492
6499 N	**CABLE HFFR NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.**	**ML**			**$ 20,718**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.32991	$ 17,933	$ 5,917
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.330000013	$ 25,637	$ 8,461
9905	CABLE 10 AWG EN COBRE CPR HFFR LS 600 V 75° C CT	ML	1.029999971	$ 4,213	$ 4,340

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
6507 N	**VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1" PARA PERMITIR INTERLOCUCIÓN**	**M2**			**$ 282,573**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.100069093	$ 22,314	$ 46,861
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.099867506	$ 17,933	$ 37,657
8790	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	1	$ 196,055	$ 196,055
6518 N	**CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 172,575**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884463	$ 295,145	$ 3,213
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0211	$ 2,000	$ 43
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 99,900	$ 1,998
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 52,073	$ 1,042
9933	CODO 90° CxE PVC SANITARIA D=6"	UN	1	$ 166,279	$ 166,279
6533 N	**DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L= 1.0M SEPARACIÓN= 1.0M E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS**	**M2**			**$ 31,309**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.050000001	$ 2,000	$ 101
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.200000003	$ 156,038	$ 31,208
6538 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 266,352**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.430000007	$ 43,570	$ 18,736
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.100000001	$ 33,989	$ 3,399
9934	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=14". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 236,133	$ 243,217
6544 N	**CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 11,633**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 99,900	$ 999
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 52,073	$ 521
9964	CODO 90° PVC E.L. D=1/2"	UN	1	$ 945	$ 945
6563 N	**TRITUBO PE 100 FOPT DE 40MM (1 1/4") RDE 13.5 MULTF. D= 40 X 40 X 40 MM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENO.**	**ML**			**$ 19,389**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.01	$ 40,247	$ 403
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
9997	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 MULTF Rollo de 500 mt.	ML	1.029999971	$ 17,462	$ 17,986
6569 N	**CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 337,217**
10000	CHEVRON 90 cm x 40 cm, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. Suministro e Instalación.	ML	1	$ 337,217	$ 337,217
6582 N	**DEMARCACIÓN DE LETRERO "SOLO BUS" (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.**	**UN**			**$ 195,726**
10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	4.529900074	$ 43,208	$ 195,726
6658 N	**CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 4/0 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 37,037**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1201	$ 2,000	$ 241
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.48	$ 25,637	$ 12,306
9901	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, CPT HFFR LS PARA 600 V c.a., 75°C CT, CALIBRE 4/0 AWG AA8000 (SIW)	ML	1.03	$ 23,776	$ 24,490
6665 N	**VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) (Incluye suministro, Formaleteo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)**	**M3**			**$ 1,070,564**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
4284 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2.5	$ 94,041	$ 235,103
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.05213	$ 2,000	$ 4,105
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$ 11,034	$ 5,517
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.15	$ 28,560	$ 4,284
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	45	$ 1,724	$ 77,580

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
6687 N	**RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$ 3,117,741**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.600000024	$ 599,299	$ 359,580
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.5	$ 616,932	$ 308,466
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	4	$ 5,711	$ 22,844
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	60.31999969	$ 9,735	$ 587,216
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7	$ 2,000	$ 14,000
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	15.9606	$ 22,314	$ 356,145
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	31.91752	$ 17,933	$ 572,377
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	65	$ 4,665	$ 303,225
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0.100000001	$ 28,862	$ 2,887
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.379999995	$ 52,107	$ 19,801
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1	$ 571,200	$ 571,200
6710 N	**VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).**	**M3**			**$ 1,022,722**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
4284 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2	$ 94,041	$ 188,082
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6417	$ 2,000	$ 3,284
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$ 11,034	$ 5,517
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.15	$ 28,560	$ 4,284
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	45	$ 1,724	$ 77,580
6717 N	**RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)**	**UN**			**$ 3,433,452**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.850000024	$ 599,299	$ 509,405
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.699999988	$ 603,117	$ 422,182
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	5	$ 5,711	$ 28,555
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	80.63999939	$ 9,735	$ 785,031
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7.3005	$ 2,000	$ 14,601
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	16.060686	$ 22,314	$ 358,379
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	32.11742	$ 17,933	$ 575,962
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0.100000001	$ 28,862	$ 2,887
7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") F'y=60000 PSI	KG	30.94000053	$ 4,701	$ 145,449
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.379999995	$ 52,107	$ 19,801
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1	$ 571,200	$ 571,200
6742 N	**24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)**	**ML**			**$ 738,000**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.80400002	$ 40,247	$ 32,359
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	24.71999931	$ 28,524	$ 705,114
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.263000011	$ 2,000	$ 527
6765 N	**VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocacion, andamio, cerchas, parales y curado. No incluye refuerzo)**	**M3**			**$ 1,110,624**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
3386	FORMALETA MADERA (CAMILLA 0.73x1.4m, CRUCETA, CERCHA, PARAL CORTO)	M2/MES	5	$ 12,964	$ 64,820
4284 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2.5	$ 94,041	$ 235,103
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.05213	$ 2,000	$ 4,105
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$ 11,034	$ 5,517
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.15	$ 52,107	$ 7,817
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	4	$ 3,085	$ 12,340
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4	$ 8,304	$ 33,216
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$ 18,652	$ 3,731
6779 N	**PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 659,447**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.029999999	$ 2,000	$ 60
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.100000001	$ 22,314	$ 2,232
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.100000001	$ 17,933	$ 1,794
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	4.199999809	$ 156,038	$ 655,361

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
6857 N	**LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 74,136**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.07	$ 2,000	$ 141
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	20	$ 42	$ 840
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 99,900	$ 999
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 52,073	$ 521
10167	LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	1	$ 62,668	$ 62,668
6864 N	**PICTOGRAMA TRIANGULAR POMPEYANO. (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA.) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS). AREA DE LA MARCA: 0.35 M2.**	**UN**			**$ 56,575**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.980000019	$ 2,000	$ 1,961
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.349999994	$ 156,038	$ 54,614
6968 N	**TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 11,017**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.039999999	$ 2,000	$ 80
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.100000001	$ 22,314	$ 2,232
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.100000001	$ 17,933	$ 1,794
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.050000001	$ 33,989	$ 1,700
10299	TUBERIA PVC E.L. D=3/4" RDE 21	ML	1.029999971	$ 5,059	$ 5,211
7090 N	**PLANTACION DE HIEDRA MIAMI (INCLUYE SUMINSTRO AL SITIO DE OBRA DE 12 UNIDADES POR M2, PLANTACION Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM).**	**M2**			**$ 135,173**
3464 N	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0.200000003	$ 75,055	$ 15,012
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0.25999999	$ 58,334	$ 15,167
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.10800004	$ 2,000	$ 2,217
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.499834382	$ 17,933	$ 26,897
7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	0.200000003	$ 89,250	$ 17,851
10421	HIEDRA MIAMI (Incluye suministro al sitio de obra de 12 Unidades por m2)	M2	1	$ 58,029	$ 58,029
7349 N	**CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).**	**M3**			**$ 949,643**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$ 426,654	$ 232,195
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.845	$ 2,000	$ 3,690
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.2	$ 11,034	$ 13,241
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1429	$ 52,107	$ 7,447
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	14	$ 1,724	$ 24,136
7369 N	**DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)**	**ML**			**$ 11,400**
4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.010884463	$ 263,018	$ 2,863
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0.001	$ 58,334	$ 59
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.050000001	$ 168,662	$ 8,434
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.021500001	$ 2,000	$ 44
7379 N	**PLANTACION DE PALMA DE CERA (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, TIERRA NEGRA Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).**	**UN**			**$ 645,754**
4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.108844632	$ 263,018	$ 28,629
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.3	$ 58,334	$ 75,835
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.214499995	$ 2,000	$ 429
6098	AGUA	LT	20	$ 28	$ 560
7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	1.1	$ 89,250	$ 98,175
10617	PALMA DE CERA H=3.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, tutor H=3.00m con manguera y alambre. No incluye caja y abono).	UN	1	$ 442,126	$ 442,126
7432 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 739,268**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$ 426,654	$ 23,220
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.319999993	$ 168,662	$ 53,972
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.184499994	$ 2,000	$ 369
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.100000001	$ 33,989	$ 3,399
10645	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=24". NORMA NTC 3722-3	ML	1	$ 658,308	$ 658,308

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
7437 N	**CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO).**	**M3**			**$ 1,078,889**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.217689262	$ 426,654	$ 92,878
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.737999976	$ 2,000	$ 1,476
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.200000048	$ 11,034	$ 13,241
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	4.800000191	$ 4,665	$ 22,393
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	20	$ 7,973	$ 159,460
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.150000006	$ 52,107	$ 7,817
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	12.21000004	$ 1,724	$ 21,051
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	1.049999952	$ 724,355	$ 760,573
7439 N	**TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 500,183**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.272108298	$ 426,654	$ 116,097
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.922500014	$ 2,000	$ 1,846
7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	1	$ 382,240	$ 382,240
7454 N	**VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 2,735,837**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.097960171	$ 295,145	$ 28,913
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.235499993	$ 2,000	$ 471
10657	VÁLVULA TIPO GLOBO DN =4 BR CL 125	UN	1	$ 2,706,453	$ 2,706,453
7455 N	**VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 10,985,246**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.152382482	$ 295,145	$ 44,975
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.36649999	$ 2,000	$ 733
10659	VALVULA MARIPOSA HD VA E.B. D=12" (150 PSI)	UN	1	$ 10,939,538	$ 10,939,538
7469 N	**DELINEADOR DE OBSTÁCULO PARA EL TRÁSITO POR UN LADO DEL OBTÁCULO DE 90CM X 20CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 580,523**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.008	$ 603,117	$ 4,825
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.272111574	$ 558,163	$ 151,883
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.190500021	$ 2,000	$ 2,382
10669	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO GRADO DIAMANTE (90X20) INCLUYE POSTE	UN	1	$ 421,433	$ 421,433
7470 N	**DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM. REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 483,277**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.001	$ 603,117	$ 604
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.272111574	$ 558,163	$ 151,883
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.190500021	$ 2,000	$ 2,382
10670	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO GRADO DIAMANTE (40X50) INCLUYE POSTE	UN	1	$ 328,408	$ 328,408
7497 N	**SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 591,421**
10692	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	1	$ 591,420	$ 591,421
7524 N	**SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA INCLUYE POSTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 654,527**
3875 N	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$ 637,372	$ 32,188
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$ 40,247	$ 60,371
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
10636	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 559,968	$ 559,968
7599 N	**PUERTA METÁLICA CON REJILLA**	**M2**			**$ 473,880**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.129999995	$ 2,000	$ 260
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.200000003	$ 22,314	$ 4,463
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.200000003	$ 17,933	$ 3,587
10790	PUERTA METÁLICA CON REJILLA DE 0.80 m x 2.10 m.	M2	1	$ 465,570	$ 465,570
7656 N	**UPS 2KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 2,009,696**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.544223147	$ 163,636	$ 89,055
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.661975026	$ 2,000	$ 3,324
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.544223147	$ 188,004	$ 102,317
10824	UPS 2.0 KVA	UN	1	$ 1,815,000	$ 1,815,000

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
7751 N	**FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).**	**M3**			**$ 133,307**
4479 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.142431269	$ 35,866	$ 5,109
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
11008	FRESADO DE PAVIMENTO - INCLUYE FRESADORA, OPERARIO Y COMBUSTIBLE. Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final. A TODO COSTO	M3	1	$ 126,198	$ 126,198
7785 N	**LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.**	**M3**			**$ 1,342,125**
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	37.5	$ 1,131	$ 42,413
3806 N	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	3.23	$ 2,887	$ 9,326
4286 N	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0.10884463	$ 1,279,958	$ 139,317
5404 N	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	27	$ 10,888	$ 293,976
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1	$ 65,006	$ 6,501
6859	CONCRETO MR45	M3	1.05	$ 793,679	$ 833,363
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	3.45	$ 915	$ 3,157
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.1	$ 28,560	$ 2,856
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0.18	$ 51,200	$ 9,216
8019 N	**CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=1000MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL, (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)**	**ML**			**$ 1,571,906**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.144763359	$ 131,509	$ 19,038
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.035918728	$ 163,636	$ 5,878
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$ 2,000	$ 401
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0.182999998	$ 51,200	$ 9,370
11438	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=53cm, A=26cm, Long=100cm (Incluye rejilla)	ML	1	$ 1,537,219	$ 1,537,219
8081 N	**ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 33,754**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.035500001	$ 2,000	$ 72
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.249917	$ 17,933	$ 4,482
11292	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D= 6"	UN	1	$ 29,200	$ 29,200
8088 N	**DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COMÚN. Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo en madera, Bombeo, Colocación y curado. (No incl. Refuerzo).**	**M3**			**$ 1,116,719**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
4284 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	2	$ 94,041	$ 188,082
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6417	$ 2,000	$ 3,284
6914	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	KG	1	$ 75,041	$ 75,041
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	UN	0.5	$ 11,034	$ 5,517
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.15	$ 52,107	$ 7,817
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	4	$ 42,011	$ 168,044
8094 N	**PLANTACION DE PINO ROMERON H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, PLANTACION, EXCAVACION MANUAL, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).**	**UN**			**$ 457,931**
3464 N	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1	$ 75,055	$ 75,055
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1.3	$ 58,334	$ 75,835
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9465	$ 2,000	$ 1,893
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.999834382	$ 17,933	$ 35,864
7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	1.299999952	$ 89,250	$ 116,025
11448	PINO ROMERON H=1.5 m. (Incluye suministro, tutor con manguera y alambre)	UN	1	$ 153,259	$ 153,259

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
8181 N	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 2,370,763**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272089805	$ 131,509	$ 35,783
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272103737	$ 163,636	$ 44,526
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.693199992	$ 2,000	$ 1,387
6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=8". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 75,144	$ 77,399
6379	TEE HD E.L. D=8" x 8"	UN	1	$ 1,209,312	$ 1,209,312
7023	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=8"	UN	1	$ 284,721	$ 284,721
7446	UNION UNIVERSAL HD D=8" (218 a 235mm) R1	UN	1	$ 510,510	$ 510,510
11588	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8" (200mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$ 201,092	$ 207,125
8200 N	**PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PERFORACIONES DENTRO DE LA OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO CON BOMBA**	**ML**			**$ 1,205,911**
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.653451272	$ 45,734	$ 29,885
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.64414047	$ 558,163	$ 359,536
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.798475	$ 2,000	$ 9,597
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	0.552920307	$ 75,041	$ 41,492
6867	PILOTEADORA PESO 60.000 KG, DIÁMETRO MAXIMO 1,20 M, PROFUNDIDAD 48 M. - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.5833333	$ 672,130	$ 392,076
8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PERFORACIONES DENTRO DE LA OBRA	GLB	3	$ 1,037	$ 3,111
8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.552920307	$ 669,561	$ 370,214
8414 N	**TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 4,645,179**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.519599974	$ 2,000	$ 1,040
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.500115154	$ 22,314	$ 33,474
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.49983438	$ 17,933	$ 26,897
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
11776	TEE HD J.H. D=12" x 12"	UN	1	$ 4,581,500	$ 4,581,500
8416 N	**TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,312,277**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.259799987	$ 2,000	$ 520
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.75	$ 22,314	$ 16,736
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.749917	$ 17,933	$ 13,449
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$ 33,989	$ 1,132
11801	TEE HD J.H. D=8" x 6"	UN	1	$ 1,280,440	$ 1,280,440
8425 N	**BRIDA FLANGE SLIP ON D=6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 265,912**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.146599993	$ 2,000	$ 294
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.333299994	$ 22,314	$ 7,438
7249	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.333299994	$ 25,637	$ 8,545
10937	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO AL CARBON D= 6" CLASE 150 LB. ANSI B16.5	UN	1	$ 249,635	$ 249,635
8437 N	**RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA**	**UN**			**$ 655,946**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.133000016	$ 2,000	$ 2,267
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.99983438	$ 17,933	$ 53,797
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$ 136,484	$ 272,968
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.00009991	$ 25,637	$ 76,914
9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO (UN TRAYECTO) - SIN ESCOLTA	VIAJE	0.25	$ 1,000,000	$ 250,000
8442 N	**CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 6 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).**	**ML**			**$ 11,407**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.058899999	$ 2,000	$ 118
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.25	$ 25,637	$ 6,410
10441	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No.6 AWG	ML	1.029999971	$ 4,736	$ 4,879
8495 N	**CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$ 37,348**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$ 43,570	$ 8,715
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.140000001	$ 2,000	$ 281
8037	CABLE ELÉCTRICO 4x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C	ML	1	$ 28,352	$ 28,352

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
8496 N	**CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$ 33,443**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$ 43,570	$ 8,715
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.140000001	$ 2,000	$ 281
8038	CABLE ELÉCTRICO 3x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C	ML	1	$ 24,447	$ 24,447
8497 N	**CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$ 31,483**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.200000003	$ 43,570	$ 8,715
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.140000001	$ 2,000	$ 281
8039	CABLE ELÉCTRICO 2x8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C	ML	1	$ 22,487	$ 22,487
8737 N	**ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 9,636**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.027211157	$ 131,509	$ 3,579
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0284	$ 2,000	$ 57
11993	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2"	UN	1	$ 6,000	$ 6,000
9030 N	**CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA NORMA CODENSA CS 274 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.15m, pañete, recebo común, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m**	**UN**			**$ 1,385,185**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.1418	$ 603,117	$ 85,522
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	192	$ 1,050	$ 201,600
3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.1728	$ 415,101	$ 71,730
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.360557869	$ 426,654	$ 580,488
4792 N	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.081	$ 121,361	$ 9,831
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.386	$ 2,000	$ 10,772
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.0425	$ 547,199	$ 23,256
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$ 99,960	$ 420
7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	1	$ 401,566	$ 401,566
9031 N	**CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION EN M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS 275 (Norma 2018-2019) (Incluye concreto de base, muros de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.690mX1.1900m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m Altura total: 1.85m**	**UN**			**$ 2,593,457**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.2268	$ 603,117	$ 136,787
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	766	$ 1,050	$ 804,300
3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.6468	$ 415,101	$ 268,488
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.632669442	$ 426,654	$ 696,585
4792 N	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.22	$ 121,361	$ 26,700
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.463	$ 2,000	$ 12,926
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.189	$ 547,199	$ 103,421
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$ 99,960	$ 420
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1	$ 543,830	$ 543,830
9032 N	**CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m**	**UN**			**$ 4,258,614**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.29	$ 603,117	$ 174,904
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	1022	$ 1,050	$ 1,073,100
3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0.855	$ 415,101	$ 354,912
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2.721115737	$ 426,654	$ 1,160,975
4792 N	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.22	$ 121,361	$ 26,700
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	10.7716	$ 2,000	$ 21,544
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.147	$ 547,199	$ 80,439
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.004	$ 99,960	$ 400
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$ 942,000	$ 942,000
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	4	$ 105,910	$ 423,640

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
9033 N	**CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CANALIZACION DE M.T. TIPO CS 277 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo comun, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tuberia). Medidas Externas: 1.69 x 2.79m. Medidas Internas: 1.19 x 2.29m. Altura total: 1.85m.**	**UN**			**$ 5,770,234**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.3528	$ 603,117	$ 212,780
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	1366	$ 1,050	$ 1,434,300
3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	1.0581	$ 415,101	$ 439,219
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	4.625896754	$ 426,654	$ 1,973,658
4792 N	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.49	$ 121,361	$ 59,467
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	18.3118	$ 2,000	$ 36,624
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.2338	$ 547,199	$ 127,936
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0042	$ 99,960	$ 420
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1	$ 543,830	$ 543,830
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$ 942,000	$ 942,000
9715 N	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 1,523,361**
13035	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 1,523,361	$ 1,523,361
9716 N	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - PANEL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 MURO ANCHO INCLUYE LAMINA 4" X 8" PARA PANELES ENTAMBORADOS Y REFUERZOS INTERNOS PLATINAS DE ANCLAJE PASAVIDRIOS EN LAMINA COLD ROLL 18 TORNILLOS PINTURA ELECTROESTATICA Y LIMPIEZA QUÍMICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**M2**			**$ 863,072**
13036	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - PANEL LAMINA ACERO INOX. CAL 18 MURO ANCHO INCL. LAMINA 4"x8" PARA PANELES ENTAMBORADOS Y REFUERZOS INTERNOS PLATINAS DE ANCLAJE PASAVIDRIOS EN LAMINA COLD ROLL 18 TORNILLOS PINTURA ELECTROST LIMP QUI	M2	1	$ 863,071	$ 863,072
9750 N	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 605,423**
13105	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1	$ 605,422	$ 605,423
9763 N	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - MESON INTERIOR TAQUILLAS CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE MATE, CON APOYO PISO, DE A=40CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 313,714**
13116	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 - MESON INTERIOR TAQUILLAS CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE MATE, CON APOYO PISO, DE A=40CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1	$ 313,714	$ 313,714

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10261 N	**DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).**	**M2**			**$ 94,567**
5732	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	0.0221762	$ 428,824	$ 9,510
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.179175	$ 2,000	$ 359
6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	0.100000001	$ 15,545	$ 1,555
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.200000003	$ 68,020	$ 13,605
8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.021749735	$ 163,636	$ 3,560
8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	0.200000003	$ 114,400	$ 22,881
8508	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCACION - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	0.200000003	$ 119,900	$ 23,981
8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.021749735	$ 163,636	$ 3,560
9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2022 A 2019. 100% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	DIA	0.013515439	$ 570,000	$ 7,704
10955	CAMIÓN APLICADOR DE VÍAS DOBLE CABINA DE 3.5 ton DE CAPACIDAD, CON EQUIPO DE APLICACIÓN DE DOS MAQUINAS DEMARCADORAS HIDRA AIRLESS HIDRAM 4000, UNA MAQUINA DEMARCADORA POWRLINE	DIA	0.0016	$ 4,907,108	$ 7,852
10264 N	**BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.**	**M2**			**$ 246,114**
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.09070023	$ 558,163	$ 50,626
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.02083	$ 61,982	$ 1,292
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	0.0315	$ 99,960	$ 3,149
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.60165	$ 2,000	$ 1,204
9994	RESINA TERMOPLÁSTICA - PINTURA TERMOPLÁSTICA	KG	7	$ 20,617	$ 144,319
9995	CAMIÓN CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLÁSTICO	HR	0.5	$ 91,048	$ 45,524
10270 N	**PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, E=0.20M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS**	**M2**			**$ 311,133**
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.26	$ 45,734	$ 11,891
3811 N	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.3333	$ 3,611	$ 4,815
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.133270435	$ 558,163	$ 74,387
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9928	$ 2,000	$ 1,986
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	4	$ 915	$ 3,660
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.14925	$ 11,034	$ 1,647
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0208	$ 52,107	$ 1,084
7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	0.0001	$ 400,000	$ 40
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1.02	$ 4,355	$ 4,443
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	1.02	$ 7,000	$ 7,140
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	5.6	$ 1,724	$ 9,655
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0.3333	$ 51,200	$ 17,065
9255	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (7 días)	M3	0.21	$ 825,329	$ 173,320
10375 N	**TALA DE ARBOLES ENTRE 5M Y 10M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)**	**UN**			**$ 827,037**
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1	$ 45,734	$ 45,734
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1.48173913	$ 426,654	$ 632,190
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.1	$ 168,662	$ 16,867
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	8.737	$ 2,000	$ 17,474
6780	MOTOSIERRA - POTENCIA 2 A 3 KW (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	0.852	$ 134,708	$ 114,772

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10271 N	**ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)**	**M2**			**$ 60,599**
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.066635217	$ 558,163	$ 37,194
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4964	$ 2,000	$ 993
7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	0.0001	$ 400,000	$ 40
7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	1.02	$ 10,577	$ 10,789
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1.02	$ 4,355	$ 4,443
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	1.02	$ 7,000	$ 7,140
10246 N	**PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL GRIS. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR GRIS, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)**	**M2**			**$ 129,021**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.126	$ 603,117	$ 75,993
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.066635217	$ 426,654	$ 28,431
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3846	$ 2,000	$ 770
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.008	$ 52,107	$ 417
7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	0.0001	$ 400,000	$ 40
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1.02	$ 4,355	$ 4,443
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	1.02	$ 7,000	$ 7,140
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	1.44	$ 1,724	$ 2,483
13372	ENDURECEDOR COLOR GRIS (4 Kg/m2)	M2	1.02	$ 9,121	$ 9,304
10454 N	**CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONES EN MAMPOSTERIA - CUATRO DUCTOS DE 4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO DE REFUERZO Y SUBBASE GRANULAR. NO INCLUYE BANCO DE DUCTOS)**	**ML**			**$ 267,576**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.0819	$ 603,117	$ 49,396
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	68	$ 1,050	$ 71,400
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.260869565	$ 295,145	$ 76,995
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2.912	$ 4,657	$ 13,562
5056	MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.0201	$ 691,033	$ 13,890
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0908	$ 2,000	$ 2,182
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	6.6267	$ 4,665	$ 30,914
12466	SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). Norma Tecnica ET-2018 - 122	M3	0.0882	$ 104,720	$ 9,237
3172 N	**SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)**	**M2**			**$ 25,228**
1512	GRAMA	M2	1.100000024	$ 19,722	$ 21,695
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.003591872	$ 426,654	$ 1,533
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
3259 N	**TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,242,195**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.49997736	$ 61,503	$ 30,751
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6379	TEE HD E.L. D=8" x 8"	UN	1	$ 1,209,312	$ 1,209,312
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$ 33,989	$ 1,132
3269 N	**TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 2,370,336**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	2.499886801	$ 61,503	$ 153,751
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$ 2,000	$ 401
6389	TEE HD E.L. D=12" x 6"	UN	1	$ 2,171,750	$ 2,171,750
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3270 N	**TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 2,507,186**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	2.499886801	$ 61,503	$ 153,751
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$ 2,000	$ 401
6390	TEE HD E.L. D=12" x 8"	UN	1	$ 2,308,600	$ 2,308,600
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3283 N	**TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 10,704**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.100000001	$ 43,570	$ 4,358
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$ 2,000	$ 500
6472	TUBERIA CONDUIT PVC D=1"	ML	1.049999952	$ 5,567	$ 5,846

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3297 N	**CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 2,331,360**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2.5	$ 43,570	$ 108,925
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$ 2,000	$ 301
6410	CODO HD E.L. 90° D=12"	UN	1	$ 2,177,700	$ 2,177,700
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3307 N	**CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,016,673**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2	$ 43,570	$ 87,140
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6420	CODO HD E.L. 45° D=8"	UN	1	$ 928,200	$ 928,200
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$ 33,989	$ 1,132
3309 N	**CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 2,242,110**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	2.5	$ 43,570	$ 108,925
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$ 2,000	$ 301
6422	CODO HD E.L. 45° D=12"	UN	1	$ 2,088,450	$ 2,088,450
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3320 N	**TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 424,501**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6463	TAPON HD E.L. D=6"	UN	1	$ 358,190	$ 358,190
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755
3323 N	**VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 889,042**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.49997736	$ 61,503	$ 30,751
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$ 2,000	$ 301
6477	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=3"	UN	1	$ 857,990	$ 857,990
3325 N	**VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 3,789,916**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.333299994	$ 61,503	$ 20,499
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.333299994	$ 168,662	$ 56,216
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$ 2,000	$ 401
6480	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=8"	UN	1	$ 3,712,800	$ 3,712,800
3358 N	**POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN., IZAJE, APLOMADO, INST., BASE SEGÚN NORMA AP330 Y LUMINARIA 70W)**	**UN**			**$ 2,003,974**
3450 N	LUMINARIA DE SODIO 70W PARA AP (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC. BOMBILLO Y FOTOCELDA CON BASE. NO INC BRAZO SOPORTE)	UN	1	$ 429,491	$ 429,491
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.129999995	$ 593,673	$ 77,178
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	2	$ 43,570	$ 87,140
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$ 81,813	$ 163,626
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
6327	POSTE METALICO GALVANIZADO PEATONAL M130 H=6m BRAZO SENCILLO	UN	1	$ 1,242,539	$ 1,242,539
3393 N	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,574,699**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.555599988	$ 61,503	$ 34,172
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6530	UNION REPARACION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$ 1,537,259	$ 1,537,259
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3412 N	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 515,582**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.5	$ 43,570	$ 21,785
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6528	UNION REPARACION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	1	$ 491,665	$ 491,665
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$ 33,989	$ 1,132
3425 N	**ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)**	**M2**			**$ 99,174**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.104999997	$ 603,117	$ 63,328
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	2	$ 1,131	$ 2,262
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$ 558,163	$ 30,377
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.200000003	$ 11,034	$ 2,207

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3429 N	**SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 669,628**
3875 N	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0.050500002	$ 637,372	$ 32,188
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$ 40,247	$ 60,371
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6551	SEÑAL DOBLE CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m	UN	1	$ 575,069	$ 575,069
3434 N	**TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA PARA INSTALAR**	**UN**			**$ 87,647**
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.01	$ 501,725	$ 5,018
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.5	$ 40,247	$ 20,124
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
6555	TACHON EN CONCRETO 0.4x0.15x0.08m	UN	1	$ 58,505	$ 58,505
3442 N	**CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con arena de río y triturado de 3/4") (Suministro y Colocación)**	**M3**			**$ 747,152**
3468 N	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	1.05	$ 524,328	$ 550,545
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.653067777	$ 295,145	$ 192,750
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.100000001	$ 28,560	$ 2,857
3463 N	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 286,584**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.400000006	$ 43,570	$ 17,429
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6527	UNION REPARACION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	1	$ 267,400	$ 267,400
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$ 33,989	$ 755
3601 N	**UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 78,165**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.166700006	$ 43,570	$ 7,264
4609	UNION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	1	$ 70,485	$ 70,485
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$ 33,989	$ 215
3604 N	**UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 452,614**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.25	$ 43,570	$ 10,893
4612	UNION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	1	$ 440,388	$ 440,388
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.033300001	$ 33,989	$ 1,132
3606 N	**UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,256,863**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.555599988	$ 61,503	$ 34,172
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$ 1,219,423	$ 1,219,423
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066699997	$ 33,989	$ 2,268
3903 N	**TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 79,266**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.136055787	$ 131,509	$ 17,893
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$ 2,000	$ 401
7107	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	1.049999952	$ 58,068	$ 60,972
3920 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 876,929**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.180000007	$ 61,503	$ 11,071
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.180000007	$ 168,662	$ 30,360
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7120	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=27". NORMA NTC 5070	ML	1.029999971	$ 793,692	$ 817,503
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.5	$ 33,989	$ 16,995
3934 N	**TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 211,742**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.180000007	$ 61,503	$ 11,071
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.180000007	$ 168,662	$ 30,360
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6159	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=12" (30cm)	ML	1	$ 169,311	$ 169,311
3936 N	**TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 341,514**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.209999993	$ 61,503	$ 12,916
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.209999993	$ 168,662	$ 35,420
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6161	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=16" (40cm)	ML	1	$ 292,178	$ 292,178

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3946 N	**TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 1,208,247**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.34996604	$ 61,503	$ 21,524
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.349999994	$ 168,662	$ 59,032
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6167	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=32" (80cm)	ML	1	$ 1,126,691	$ 1,126,691
3948 N	**TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 1,880,862**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.464976228	$ 61,503	$ 28,598
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.465000004	$ 168,662	$ 78,428
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6169	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=40" (100cm)	ML	1	$ 1,772,836	$ 1,772,836
3961 N	**TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 1,023,737**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.409961512	$ 61,503	$ 25,214
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.409999996	$ 168,662	$ 69,152
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6182	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=27" (70cm)	ML	1	$ 928,371	$ 928,371
3966 N	**TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 2,587,887**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.862938646	$ 61,503	$ 53,074
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.862999976	$ 168,662	$ 145,556
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6189	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=48" (120cm)	ML	1	$ 2,388,257	$ 2,388,257
3969 N	**TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 4,089,233**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	1.689925289	$ 61,503	$ 103,936
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1.690000057	$ 168,662	$ 285,039
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6208	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=60" (150cm)	ML	1	$ 3,699,258	$ 3,699,258
3975 N	**TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 822,804**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.359972832	$ 61,503	$ 22,140
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.360000014	$ 168,662	$ 60,719
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6199	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=24" (60cm)	ML	1	$ 738,945	$ 738,945
3976 N	**TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 1,078,572**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.409961512	$ 61,503	$ 25,214
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.409999996	$ 168,662	$ 69,152
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6200	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=27" (70cm)	ML	1	$ 983,206	$ 983,206
3982 N	**TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 3,068,445**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	1.144940005	$ 61,503	$ 70,418
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1.144999981	$ 168,662	$ 193,118
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6206	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=52" (130cm)	ML	1	$ 2,803,909	$ 2,803,909
3984 N	**TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 3,670,496**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	1.689925289	$ 61,503	$ 103,936
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	1.690000057	$ 168,662	$ 285,039
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6192	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=60" (150cm)	ML	1	$ 3,280,521	$ 3,280,521
4009 N	**GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**			**$ 12,654**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.050000001	$ 40,247	$ 2,013
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6700	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 270 N Y 295 N	M2	1.149999976	$ 8,383	$ 9,641

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4137 N	**ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)**	**M2**			**$ 162,484**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.068027894	$ 426,654	$ 29,025
5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0625	$ 61,982	$ 3,874
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6847	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm) COLOR	UN	52	$ 2,337	$ 121,524
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.055	$ 90,566	$ 4,982
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	1.154999971	$ 1,800	$ 2,079
4140 N	**BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).**	**M3**			**$ 263,219**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$ 58,180	$ 2,328
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 327,250	$ 13,090
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	8.357000351	$ 2,000	$ 16,715
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$ 114,404	$ 2,289
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0.020009	$ 491,230	$ 9,830
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$ 1,800	$ 47,250
11030	BASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (BGA_Gr1)	M3	1.299999952	$ 132,090	$ 171,717
4160 N	**SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$ 206,341**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$ 58,180	$ 2,328
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 327,250	$ 13,090
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 207,611	$ 8,305
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.018449999	$ 2,000	$ 37
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$ 114,404	$ 2,289
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$ 1,800	$ 47,250
11034	SUBBASE GRANULAR CLASE B - Gr1 (SBGB_Gr1)	M3	1.299999952	$ 102,340	$ 133,042
4203 N	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)**	**M3**			**$ 1,424,615**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$ 196,044	$ 13,077
4392 N	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.066685964	$ 129,904	$ 8,663
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$ 207,611	$ 13,848
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.066550002	$ 2,000	$ 134
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.066699997	$ 311,238	$ 20,760
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	$ 2,390	$ 62,738
7174	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	1.25	$ 1,044,316	$ 1,305,395
4265 N	**TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 161,087**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.629000008	$ 43,570	$ 27,406
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6158	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=10" (25cm)	ML	1	$ 132,681	$ 132,681
4384 N	**UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 230,210**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$ 43,570	$ 43,570
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7351	UNION DRESSER HD D=3"	UN	1	$ 185,640	$ 185,640
4405 N	**CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 221,296**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$ 43,570	$ 43,570
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$ 33,989	$ 215
7378	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=3"	UN	1	$ 177,310	$ 177,310
4419 N	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 84,295**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.181799993	$ 43,570	$ 7,922
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$ 33,989	$ 215
7409	UNION REPARACION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	1	$ 75,158	$ 75,158

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4420 N	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 127,707**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.25	$ 43,570	$ 10,893
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
7410	UNION REPARACION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	1	$ 115,474	$ 115,474
4423 N	**ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 447,433**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.25	$ 43,570	$ 10,893
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7414	UNION UNIVERSAL HD D=6" (167 a 189mm) R1-R2	UN	1	$ 435,540	$ 435,540
4424 N	**ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 661,692**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.333299994	$ 43,570	$ 14,522
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
8047	UNION UNIVERSAL HD D=8" (234 a 252mm) R1-R2	UN	1	$ 646,170	$ 646,170
4426 N	**ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,247,843**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.25	$ 61,503	$ 15,376
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.150000006	$ 2,000	$ 301
7417	UNION UNIVERSAL HD D=12" (350 a 368mm) R1-R3	UN	1	$ 1,190,000	$ 1,190,000
4542 N	**PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD-12, RIEGO CRR-1)**	**M3**			**$ 1,700,048**
3007 N	REPLANTEO GENERAL	M2	8.33	$ 1,179	$ 9,822
3010 N	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1	$ 50,069	$ 50,069
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.3	$ 45,734	$ 59,455
3811 N	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	12	$ 3,611	$ 43,332
3866 N	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	8.33	$ 3,852	$ 32,088
4568 N	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-12 ASFALTO 80-100. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	1	$ 1,505,282	$ 1,505,282
4604 N	**DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS**	**M2**			**$ 7,012**
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.129999995	$ 45,734	$ 5,946
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.005	$ 40,247	$ 202
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.005	$ 168,662	$ 844
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01	$ 2,000	$ 20
4746 N	**SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$ 170,604**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$ 58,180	$ 2,328
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 327,250	$ 13,090
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 207,611	$ 8,305
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.018449999	$ 2,000	$ 37
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$ 114,404	$ 2,289
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$ 1,800	$ 47,250
7689	SUBBASE GRANULAR SBG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1.299999952	$ 74,850	$ 97,305

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4748 N	**SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$ 159,834**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.039999999	$ 58,180	$ 2,328
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 327,250	$ 13,090
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 207,611	$ 8,305
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.018449999	$ 2,000	$ 37
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$ 114,404	$ 2,289
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.25	$ 1,800	$ 47,250
7691	SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1.299999952	$ 66,565	$ 86,535
4759 N	**RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO PARA TABLERO Y ESCALERA**	**ML**			**$ 79,506**
4285 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.090667579	$ 689,672	$ 62,531
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.59	$ 2,000	$ 3,180
7695	SIERRA ELÉCTRICA CALADORA - POTENCIA DE 500 A 563 W	HR	0.666700006	$ 2,838	$ 1,893
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.666700006	$ 13,212	$ 8,809
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	0.666700006	$ 2,549	$ 1,700
7699	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	0.100000001	$ 4,992	$ 500
7700	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	0.100000001	$ 8,922	$ 893
4813 N	**RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DEL SITIO CON CONCRETO DE 1500PSI HECHO EN OBRA (40X40X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.**	**UN**			**$ 45,523**
3650 N	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.016799999	$ 476,894	$ 8,012
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$ 558,163	$ 30,377
4563 N	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.056000002	$ 120,224	$ 6,733
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.200000003	$ 2,000	$ 401
4832 N	**SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.**	**UN**			**$ 75,729**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$ 295,145	$ 6,425
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.050000001	$ 153,769	$ 7,689
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.159999996	$ 13,212	$ 2,114
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.159999996	$ 3,363	$ 539
7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cm x Ancho:15cm x Alto:8cm INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	UN	1	$ 34,323	$ 34,323
9172	TRANSPORTE DE EQUIPO DE HASTA 1 TONELADA POR VIAJE DIURNO (UN TRAYECTO) - INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	0.031443	$ 720,000	$ 22,639
4833 N	**RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.**	**UN**			**$ 21,453**
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.0139	$ 45,734	$ 636
3650 N	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.0031	$ 476,894	$ 1,479
4563 N	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.0099	$ 120,224	$ 1,191
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.136382326	$ 131,509	$ 17,936
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.105099998	$ 2,000	$ 211

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4836 N	**BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).**	**M3**			**$ 537,744**
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.005442232	$ 558,163	$ 3,038
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039999999	$ 327,250	$ 13,090
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.100000001	$ 207,611	$ 20,762
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.023824999	$ 2,000	$ 48
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.02	$ 114,404	$ 2,289
6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	105	$ 2,494	$ 261,870
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	33.59999847	$ 1,800	$ 60,480
7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQUE DE 4500 A 6000 LITROS	HR	0.04	$ 111,226	$ 4,450
11030	BASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (BGA_Gr1)	M3	1.299999952	$ 132,090	$ 171,717
4843 N	**EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).**	**UN**			**$ 331,274**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.02046279	$ 295,145	$ 6,040
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099600002	$ 2,000	$ 200
6259	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$ 51,431	$ 51,431
6560	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=3"	UN	1	$ 34,260	$ 34,260
7021	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=3"	UN	1	$ 159,991	$ 159,991
7409	UNION REPARACION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	1	$ 75,158	$ 75,158
8328	FUNGIBLES	GLB	4.056000233	$ 1,034	$ 4,194
4846 N	**DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).**	**UN**			**$ 289,681**
4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	1.088435026	$ 263,018	$ 286,279
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.700600028	$ 2,000	$ 3,402
4848 N	**DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).**	**ML**			**$ 16,867**
4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$ 263,018	$ 14,315
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.085000001	$ 2,000	$ 171
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.400000006	$ 5,950	$ 2,381
4869 N	**DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).**	**UN**			**$ 144,842**
4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$ 263,018	$ 143,141
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.850499988	$ 2,000	$ 1,701
4872 N	**REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 233,247**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.465200007	$ 2,000	$ 931
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0106	$ 33,989	$ 361
7939	REDUCCION HD E.L. D=4" x 3"	UN	1	$ 166,600	$ 166,600
4873 N	**REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 720,612**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.432900012	$ 2,000	$ 866
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.066799998	$ 33,989	$ 2,271
7397	REDUCCION HD E.L. D=8" x 6"	UN	1	$ 652,120	$ 652,120
4883 N	**PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACION.**	**M2**			**$ 12,274**
7953	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FERTIL DE 10 cm DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN	M2	1	$ 12,273	$ 12,274
4896 N	**TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).**	**ML**			**$ 480,894**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.025	$ 724,353	$ 18,109
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.027211158	$ 582,531	$ 15,852
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.0031	$ 168,662	$ 523
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.231900007	$ 2,000	$ 464
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	230	$ 42	$ 9,660
7962	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12"	ML	1	$ 436,286	$ 436,286

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
4949 N	**CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B21 (TIPO B) (1.40M X 1.40M X 1.40M)INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 KG/CM2), SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.**	**UN**			**$ 1,145,450**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.209999993	$ 599,299	$ 125,853
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.75999999	$ 603,117	$ 458,369
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5.570000172	$ 30,615	$ 170,526
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2.799999952	$ 40,247	$ 112,692
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	12.53999996	$ 4,657	$ 58,399
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	0.188999996	$ 99,960	$ 18,893
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.400000006	$ 2,000	$ 801
7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	4.699999809	$ 30,584	$ 143,745
7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	5.539999962	$ 6,069	$ 33,623
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	5.289999962	$ 1,800	$ 9,522
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.25	$ 52,107	$ 13,027
4971 N	**EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR BRIDA 12" R2, UNIÓN DE REPARACIÓN 12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).**	**UN**			**$ 3,264,983**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.090341039	$ 319,513	$ 28,866
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	10	$ 2,000	$ 20,000
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$ 498,094	$ 498,094
6530	UNION REPARACION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	1	$ 1,537,259	$ 1,537,259
8046	UNION BRIDA X UNIVERSAL HD D=12" (334 a 352mm) R1-R2	UN	1	$ 1,142,242	$ 1,142,242
8328	FUNGIBLES	GLB	37.25500107	$ 1,034	$ 38,522
4996 N	**CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 685,641**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.424600005	$ 2,000	$ 850
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0187	$ 33,989	$ 636
7455	CODO HD E.L. 22.5° D=8"	UN	1	$ 618,800	$ 618,800
4997 N	**ELIMINACIÓN DE SETO (H> 2M) INCLUYE DESENRAIZAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)**	**ML**			**$ 54,800**
4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.136050152	$ 263,018	$ 35,784
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0.029999999	$ 58,334	$ 1,751
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.213	$ 2,000	$ 426
6780	MOTOSIERRA - POTENCIA 2 A 3 KW (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	0.125	$ 134,708	$ 16,839
5132 N	**BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE UNIÓN PROPORCIONAL CADA 6MT, INCLUYE SOPORTE Y DOS TORNILLOS INOXIDABLES PROPORCIONALES CADA 3MT, SOLDADURA Y CITA TEFLON).**	**ML**			**$ 78,731**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.054422315	$ 295,145	$ 16,063
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.731996	$ 2,000	$ 1,464
7080	TUBERIA PVC SANITARIA D=4"	ML	1	$ 38,436	$ 38,436
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 99,900	$ 1,998
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 52,073	$ 1,042
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	12.83606529	$ 125	$ 1,605
8167	UNION PVC SANITARIA D=4"	UN	0.170000002	$ 11,444	$ 1,946
8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	0.1601758	$ 11,614	$ 1,861
9171	TORNILLO (Kg)	KG	1	$ 13,593	$ 13,593
9574	ABRAZADERA CORREDIZA - CREMALLERA 8mm	UN	0.5	$ 1,445	$ 723
5171 N	**ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO =6.5MT).**	**UN**			**$ 536,978**
3735 N	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	6.5	$ 2,969	$ 19,299
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.152382482	$ 319,513	$ 48,689
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.381500006	$ 2,000	$ 764
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 99,900	$ 999
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 52,073	$ 521
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	3.5	$ 125	$ 438
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1	$ 337,960	$ 337,960
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	1	$ 32,898	$ 32,898
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$ 29,259	$ 29,259
8054	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=1/2"	UN	3	$ 654	$ 1,962
8055	COLLAR DE DERIVACIÓN HD D=3" x 1/2"	UN	1	$ 64,189	$ 64,189

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5181 N	**SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).**	**ML**			**$ 67,102**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.074000001	$ 603,117	$ 44,631
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	2	$ 1,131	$ 2,262
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.068899997	$ 5,711	$ 394
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$ 295,145	$ 6,425
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2.296000004	$ 4,657	$ 10,693
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.045000002	$ 2,000	$ 91
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.050000001	$ 52,107	$ 2,606
5189 N	**HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$ 105,923**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.299999952	$ 40,247	$ 52,322
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.340000004	$ 2,000	$ 681
8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	1	$ 52,920	$ 52,920
5228 N	**BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.12M.**	**ML**			**$ 10,038**
8334	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR (ML)	ML	1	$ 10,037	$ 10,038
5242 N	**RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 258,872**
4922 N	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	0.03406837	$ 394,527	$ 13,441
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.03406837	$ 163,636	$ 5,575
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.149075001	$ 2,000	$ 299
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.240400001	$ 13,212	$ 3,177
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.240400001	$ 3,363	$ 809
7989	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	MES	0.0011	$ 12,795,750	$ 14,076
8358	RESALTO EN CAUCHO DE L=1m, ANCHO 30cm, ALTO 4.5cm (INCLUYE PERNOS)	UN	1	$ 221,495	$ 221,495
5248 N	**TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$ 7,638**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.100000001	$ 43,570	$ 4,358
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.028000001	$ 2,000	$ 57
8359	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2"	ML	1.049999952	$ 3,069	$ 3,223
5271 N	**CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETEADO, FUNDIDA Y CURADO.)**	**M3**			**$ 785,286**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	1.049999952	$ 564,303	$ 592,519
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.464766553	$ 295,145	$ 137,174
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.300000012	$ 2,000	$ 601
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	1	$ 50,700	$ 50,700
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.200000003	$ 11,034	$ 2,207
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.039999999	$ 52,107	$ 2,085
5696 N	**CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION. SE CONSTRUYEN EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES.**	**UN**			**$ 831,227**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	36	$ 1,050	$ 37,800
4277 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.544223147	$ 319,513	$ 173,887
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	0.379999995	$ 32,600	$ 12,388
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.109300017	$ 2,000	$ 2,219
6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA CS280	UN	1	$ 597,900	$ 597,900
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.529999971	$ 11,560	$ 6,127
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.01	$ 90,566	$ 906
5698 N	**POZO DE TIERRA CON VARILLA DE COBRE DE 2.40M, GEL, CABLE NO. 2/0 AWG. CONSTRUCCION. SON LAS PUESTAS A TIERRA DE LOS VAGONES Y RAMPAS NUEVAS DE CONEXION A PUENTES PEATONALES.**	**UN**			**$ 384,139**
4277 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.213988547	$ 319,513	$ 68,373
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.565999985	$ 2,000	$ 1,132
8202	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" (2.4 MT)	UN	1	$ 232,250	$ 232,250
8859	CABLE CU THHN No. 4 DESNUDO	ML	4	$ 14,150	$ 56,600
8873	FAVIGEL	KG	1	$ 6,684	$ 6,684
8876	SOLDADURA EXOTERMICA 115 Gr	UN	1	$ 19,100	$ 19,100

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5750 N	**REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 498,320**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1.5	$ 43,570	$ 65,355
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.425099999	$ 2,000	$ 851
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.044399999	$ 33,989	$ 1,510
7393	REDUCCION HD E.L. D=6" x 4"	UN	1	$ 430,604	$ 430,604
5872 N	**BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.80M X 0.80M). CONSTRUCCIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, FUNDIDA, ARMADURA Y CURVA 90° PVC D= 2". HASTA MÉNSULA DE 8.5M.**	**UN**			**$ 716,705**
2910	RECEBO COMUN	M3	0.064000003	$ 11,900	$ 762
3710 N	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0.512000024	$ 6,224	$ 3,187
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.783022494	$ 426,654	$ 334,080
4561 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	0.448000014	$ 593,673	$ 265,966
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	17.92000008	$ 4,657	$ 83,454
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.10010004	$ 2,000	$ 4,201
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	1	$ 25,055	$ 25,055
5873 N	**CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.**	**UN**			**$ 32,909**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.047347413	$ 163,636	$ 7,748
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.052999999	$ 2,000	$ 106
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	1	$ 25,055	$ 25,055
5923 N	**DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).**	**UN**			**$ 130,767**
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.99995183	$ 58,180	$ 58,178
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.333400011	$ 168,662	$ 56,232
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.566699982	$ 2,000	$ 1,134
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	268	$ 42	$ 11,256
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.666700006	$ 5,950	$ 3,967
5924 N	**DESMONTE DE PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).**	**UN**			**$ 38,009**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.75	$ 40,247	$ 30,186
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	68	$ 42	$ 2,856
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.666700006	$ 5,950	$ 3,967
6040 N	**POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 18,833,772**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$ 426,654	$ 232,195
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$ 81,813	$ 163,626
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.460000038	$ 2,000	$ 2,921
8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	56.25	$ 1,037	$ 58,332
9190	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (8.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	1	$ 18,376,698	$ 18,376,698
6043 N	**SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.**	**UN**			**$ 5,126,385**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223147	$ 295,145	$ 160,625
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.037999988	$ 2,000	$ 2,076
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2	$ 136,484	$ 272,968
9192	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA.	UN	1	$ 4,690,716	$ 4,690,716
6053 N	**CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).**	**M3**			**$ 128,962**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.050000001	$ 40,247	$ 2,013
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.050000001	$ 327,250	$ 16,363
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.050000001	$ 207,611	$ 10,381
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0135	$ 2,000	$ 28
7055	CAL HIDRATADA	KG	72	$ 1,355	$ 97,560
7166	ESTABILIZADORA / RECICLADORA EN FRÍO - ANCHO DE CORTE/MEZCLA DE 2.4 A 2.7 M - PROFUNDIDAD DE CORTE/MEZCLA DE 476 A 518 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0035555	$ 735,991	$ 2,617

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
6160 N	**INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"**	**ML**			**$ 15,605**
8001	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1	$ 15,605	$ 15,605
6161 N	**INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"**	**ML**			**$ 13,179**
8000	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1	$ 13,179	$ 13,179
6214 N	**3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$ 49,406**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.048980086	$ 295,145	$ 14,457
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.546000004	$ 2,000	$ 1,093
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	3.075000048	$ 11,010	$ 33,856
6315 N	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 60-70. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).**	**M3**			**$ 1,407,809**
3770 N	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES.	JR	0.068027894	$ 952,685	$ 64,810
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.25	$ 2,390	$ 62,738
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0.0625	$ 491,230	$ 30,702
9671	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1.25	$ 998,047	$ 1,247,559
6367 N	**SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190M X 0.512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 671,111**
9792	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190m x 0.512m REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	1	$ 671,110	$ 671,111
6376 N	**SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09CM X 97.51CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 757,940**
9801	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09cm x 97.51cm REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	1	$ 757,940	$ 757,940
6416 N	**PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO DOS (2) MANOS(APLICACIÓN CON BROCHA. RENDIMIENTO APROX. DE 6.0M2 A 10.0M2 POR GALÓN. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA, LAVADO DE LA SUPERFICIE, PINTURA GRIS BASALTO (LÁTEX ACRÍLICO BASE AGUA - PINTURA BASE AGUA CON TECNOLOGÍA ACRÍLICA AVANZADA DE USO EXTERIOR QUE OFRECE PROTECCIÓN A RAYOS ULTRAVIOLETA Y FACTORES CLIMÁTICOS. PARA APLICAR SOBRE CONCRETO, APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA)**	**M2**			**$ 93,817**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021333548	$ 295,145	$ 6,297
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.035	$ 2,000	$ 71
6098	AGUA	LT	2	$ 28	$ 56
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	0.300000012	$ 3,085	$ 926
7922	HIDROLAVADORA MOTOR A COMBUSTIÓN - CAUDAL DE 8 A 13 LITROS POR MINUTO - PRESIÓN DE 2700 A 2960 PSI - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.239999995	$ 8,878	$ 2,131
7923	DETERGENTE/DESENGRASANTE INDUSTRIAL	KG	0.25	$ 7,238	$ 1,810
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.300000012	$ 8,304	$ 2,492
9754	PINTURA (LÁTEX) ACRÍLICA BASE AGUA - Pintura base agua con tecnología acrílica avanzada de uso exterior que ofrece protección a rayos ultravioleta y factores climáticos.	GLN	0.118900001	$ 95,000	$ 11,296
9822	PINTURA SILOXANO MONO-COMPONENTE. ALTA ADHERENCIA, ALTA RESISTENCIA A LOS GRAFFITIS, A LOS RAYOS UV, ALTA LAVABILIDAD. NO REQUIERE DILUCIÓN. (6 - 10 M2 / GI @ 15 mils.	GLN	0.125	$ 549,900	$ 68,738

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
6426 N	**CONTENEDOR DE RAICES TIPO B24 (TIPO E) DE 2,80M X 1,20M H=1,00 M. (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LADRILLO TOLETE, COLOCACIÓN DE FILTRO EN GRAVILLA. INCLUYE TIERRA NEGRA)**	**UN**			**$ 1,618,454**
2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	420	$ 850	$ 357,000
3649 N	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.32	$ 515,812	$ 165,060
3708 N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	37.41	$ 5,995	$ 224,273
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	5.999710983	$ 58,180	$ 349,064
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	0.100000001	$ 99,960	$ 9,997
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.601000071	$ 2,000	$ 5,203
7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	3.210000038	$ 89,250	$ 286,493
7421	MORTERO 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.284999996	$ 776,713	$ 221,364
6427 N	**BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)**	**ML**			**$ 53,189**
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.0053	$ 501,725	$ 2,660
4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.5	$ 58,180	$ 29,090
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2595	$ 2,000	$ 519
7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	0.684	$ 30,584	$ 20,920
6438 N	**LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA**	**ML**			**$ 20,342**
8002	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1	$ 20,342	$ 20,342
6439 N	**LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA**	**ML**			**$ 21,882**
8003	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1	$ 21,881	$ 21,882
6488 N	**CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERRADO EN TERRENO NATURAL. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENOS Y COMPACTACIÓN DEL PISO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.**	**ML**			**$ 362,390**
3024 N	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0.300000012	$ 190,911	$ 57,274
3464 N	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0.400000006	$ 75,055	$ 30,023
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.030170428	$ 22,314	$ 67,616
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.029811196	$ 17,933	$ 54,334
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.030072934	$ 25,637	$ 77,682
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	14.57999992	$ 1,800	$ 26,244
8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	1.029999971	$ 43,900	$ 45,217
6500 N	**SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 251,310**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 17,933	$ 17,933
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 25,637	$ 25,637
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	2	$ 400	$ 800
8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	8	$ 12,530	$ 100,240
8774	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UN	1	$ 250	$ 250
8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	1	$ 2,475	$ 2,475
8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	3	$ 1,200	$ 3,600
9906	REDUCCIÓN EMT 2" A 3/4"	UN	1	$ 18,088	$ 18,088
9907	CONDULETA TIPO T DE 2"	UN	1	$ 59,262	$ 59,262
9908	TUBERÍA CORAZA LIQUID TIGHT 3/4"	ML	0.5	$ 6,850	$ 3,425
9909	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4"	ML	2	$ 7,800	$ 15,600

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
6506 N	**BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 INSPECCIONABLE, INCLUYE PINTURA EPÓXICA GRIS HUMO PARA RECUBRIMIENTO.**	**ML**			**$ 225,507**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.330000013	$ 2,000	$ 661
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 22,314	$ 22,314
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 17,933	$ 17,933
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	0.330000013	$ 2,549	$ 842
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.5	$ 3,363	$ 1,682
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.5	$ 8,304	$ 4,152
8253	PINTURA EPOXICA	GLN	0.079999998	$ 206,900	$ 16,552
8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.25	$ 76,900	$ 19,225
9496	PERNOS POR Kg	KG	0.699999988	$ 16,065	$ 11,246
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	20	$ 6,545	$ 130,900
6536 N	**PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN HECHO EN OBRA)**	**M2**			**$ 53,860**
3475 N	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	0.100000001	$ 451,894	$ 45,190
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.75	$ 11,560	$ 8,670
6547 N	**CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)**	**UN**			**$ 444,084**
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1	$ 224,910	$ 224,910
3649 N	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.129999995	$ 515,812	$ 67,056
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.359187291	$ 295,145	$ 106,013
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	9.899999619	$ 4,657	$ 46,105
6553 N	**TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 31,247**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0.050000001	$ 43,570	$ 2,179
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.050000001	$ 99,900	$ 4,996
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.050000001	$ 52,073	$ 2,604
9975	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6"	UN	1	$ 20,468	$ 20,468
6673 N	**DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)**	**UN**			**$ 229,833**
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0.5	$ 58,334	$ 29,167
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.670000017	$ 2,000	$ 1,341
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$ 60,640	$ 121,280
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 22,314	$ 11,157
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.000088246	$ 28,959	$ 57,921
6676 N	**DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELA Y CARGUE).**	**UN**			**$ 193,905**
4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0.5	$ 58,334	$ 29,167
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.889999986	$ 2,000	$ 1,780
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$ 60,640	$ 60,640
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272111574	$ 188,004	$ 51,159
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272111574	$ 188,004	$ 51,159
7136 N	**DESMONTE Y TRASLADO DE ELEMENTOS METALICOS (INCLUYE MANEJO, ALMACENAMIENTO, CARGUE Y TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A SITIO AUTORIZADO E INDICADO POR IDU.)**	**KG**			**$ 1,661**
5190 N	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	ML	0.05	$ 15,988	$ 800
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.219999999	$ 2,000	$ 440
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	1	$ 42	$ 42
8103	GRÚA TELESCÓPICA MOVIL - CARGA MÁXIMA DE 35 A 39 TONELADAS - INCLUYE TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA, COMBUSTIBLE Y OPERARIO	DIA	0.0001	$ 3,631,142	$ 364
8299	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.000108844	$ 131,508	$ 15

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
7356 N	**DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 2,065,246**
4277 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.021768926	$ 319,513	$ 6,956
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.057	$ 2,000	$ 115
9147	DETECTORES DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES	UN	1	$ 2,058,175	$ 2,058,175
7393 N	**VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 10,655,283**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.544223148	$ 295,145	$ 160,625
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	2	$ 1,219,423	$ 2,438,846
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.308500051	$ 2,000	$ 2,618
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.02	$ 33,989	$ 680
7376	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=12"	UN	1	$ 7,485,100	$ 7,485,100
10712	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO HD	UN	1	$ 567,414	$ 567,414
7398 N	**SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 538,977**
10626	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 538,977	$ 538,977
7433 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 874,652**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$ 426,654	$ 23,220
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.319999993	$ 168,662	$ 53,972
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.184499994	$ 2,000	$ 369
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.100000001	$ 33,989	$ 3,399
10646	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=27". NORMA NTC 3722-3	ML	1	$ 793,692	$ 793,692
7434 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 1,065,524**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.065306777	$ 426,654	$ 27,864
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.319999993	$ 168,662	$ 53,972
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.221499994	$ 2,000	$ 443
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.100000001	$ 33,989	$ 3,399
10647	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=30". NORMA NTC 3722-3	ML	1	$ 979,846	$ 979,846
7435 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 1,916,676**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.087075701	$ 426,654	$ 37,152
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.319999993	$ 168,662	$ 53,972
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.184499994	$ 2,000	$ 369
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.200000003	$ 33,989	$ 6,798
10648	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=36". NORMA NTC 3722-3	ML	1	$ 1,818,385	$ 1,818,385
7472 N	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 1,468,974**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.054422315	$ 426,654	$ 23,220
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.319999993	$ 168,662	$ 53,972
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.184200004	$ 2,000	$ 369
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.166700006	$ 33,989	$ 5,666
10673	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=33". NORMA NTC 3722-3	ML	1.029999971	$ 1,345,385	$ 1,385,747
7480 N	**UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 4,202,378**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.152382482	$ 295,145	$ 44,975
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.36649999	$ 2,000	$ 733
10680	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=12"	UN	1	$ 4,156,670	$ 4,156,670
7486 N	**UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 9,926,996**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.152382482	$ 295,145	$ 44,975
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.36649999	$ 2,000	$ 733
10681	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=24"	UN	1	$ 9,881,288	$ 9,881,288
7555 N	**VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,362,978**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.097960171	$ 295,145	$ 28,913
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.235499993	$ 2,000	$ 471
10756	VALVULA CHEQUE ANTIRETORNO TIPO SWING HD E.B. D=4" (150 PSI)	UN	1	$ 1,333,594	$ 1,333,594

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
7653 N	**BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 423,196**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.181411338	$ 163,636	$ 29,686
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.730000019	$ 2,000	$ 1,461
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.181444004	$ 188,004	$ 34,113
9686	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 2"	ML	6.179999828	$ 56,923	$ 351,785
9687	UNIÓN IMC D= 2"	UN	1	$ 6,151	$ 6,151
7658 N	**TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN).**	**ML**			**$ 139,668**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.035918728	$ 131,509	$ 4,724
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.036245263	$ 163,636	$ 5,932
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.101999998	$ 2,000	$ 204
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.009251794	$ 188,004	$ 1,740
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	2	$ 1,034	$ 2,068
9764	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 3"	ML	1.029999971	$ 121,359	$ 125,000
7659 N	**EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)**	**UN**			**$ 7,935,072**
4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	3	$ 1,219,423	$ 3,658,269
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	2.176870049	$ 131,509	$ 286,279
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	1.088446295	$ 163,636	$ 178,109
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.690000057	$ 2,000	$ 7,381
6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1	$ 498,094	$ 498,094
6392	TEE HD E.L. D=12" x 12"	UN	1	$ 3,296,300	$ 3,296,300
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.07	$ 99,900	$ 6,994
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.07	$ 52,073	$ 3,646
7744 N	**PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 187,533**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$ 295,145	$ 80,313
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.654500008	$ 2,000	$ 1,310
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	1	$ 105,910	$ 105,910
7954 N	**CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN PARA ANDÉN, MEDIDAS INTERNAS (60 CM X 50 CM), MEDIDAS EXTERNAS (75 CM X 85 CM) , ALTURA: 70 CM. INCLUYE BASE, FILTRO, MUROS EN LADRILLO PRECOCIDO, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SDM.**	**UN**			**$ 1,003,154**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.050000001	$ 564,303	$ 28,216
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.015	$ 599,299	$ 8,990
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	142	$ 1,050	$ 149,100
3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0.088	$ 501,725	$ 44,152
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1.088446295	$ 295,145	$ 321,250
5180 N	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N).	ML	0.07	$ 392,493	$ 27,475
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	1	$ 394,464	$ 394,464
7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.08 X 0.02	UN	1.330000043	$ 17,943	$ 23,865
11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1)	M3	0.050000001	$ 92,820	$ 4,642
8060 N	**UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 1,502,076**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$ 43,570	$ 43,570
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.377700001	$ 2,000	$ 756
11409	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=4"	UN	1	$ 1,457,750	$ 1,457,750
8080 N	**PLANTACIÓN DE LIQUIDÁMBAR H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE OBRA, EXCAVACIÓN MANUAL, PLANTACION, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM).**	**UN**			**$ 154,297**
10211	PLANTACIÓN DE LIQUIDAMBAR H=1.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, plantacion, caja, tierra, abono y tutor)	UN	1	$ 154,296	$ 154,297

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
8092 N	**RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)**	**UN**			**$ 49,907**
3022 N	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0.064999998	$ 73,276	$ 4,763
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.050000001	$ 593,673	$ 29,684
4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0.038857534	$ 263,018	$ 10,221
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.081200004	$ 2,000	$ 163
8324	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	DIA	0.0119	$ 426,525	$ 5,076
8142 N	**TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.**	**ML**			**$ 117,641**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.022639683	$ 131,509	$ 2,978
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.022639683	$ 163,636	$ 3,705
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.057799999	$ 2,000	$ 116
11572	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6" (160mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$ 107,613	$ 110,842
8162 N	**TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.**	**ML**			**$ 63,098**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.03406837	$ 131,509	$ 4,481
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.03406837	$ 163,636	$ 5,575
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0867	$ 2,000	$ 174
11586	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4" (110mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$ 51,328	$ 52,868
8163 N	**TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.**	**ML**			**$ 227,551**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.068027894	$ 131,509	$ 8,947
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.068027894	$ 163,636	$ 11,132
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.173299998	$ 2,000	$ 347
11588	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8" (200mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$ 201,092	$ 207,125
8171 N	**TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.**	**ML**			**$ 567,308**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.108844631	$ 131,509	$ 14,315
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.108844631	$ 163,636	$ 17,811
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2773	$ 2,000	$ 555
11587	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12" (315mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	1.029999971	$ 519,055	$ 534,627
8338 N	**MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$ 143,324**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.217689259	$ 426,654	$ 92,878
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7817	$ 2,000	$ 1,564
7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") F'y=60000 PSI	KG	3.8467	$ 4,701	$ 18,084
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	0.1545	$ 18,850	$ 2,913
8475	PLATINA METALICA	KG	1.303	$ 6,418	$ 8,363
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.2	$ 5,950	$ 1,190
10890	TUBERÍA DE ACERO D 1 1/2" (DN40), ASTM A53 GALVANIZADO ASTM A123, SCH10, SC, CLASE 150, CONEXIONES ROSCADAS NPT.	ML	0.412	$ 44,495	$ 18,332

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
8422 N	**EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)**	**UN**			**$ 652,699**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.173199996	$ 2,000	$ 347
6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$ 64,984	$ 66,934
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 22,314	$ 11,157
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
7410	UNION REPARACION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	1	$ 115,474	$ 115,474
10145	TEE HD J.H. D=4" x 4	UN	1	$ 449,820	$ 449,820
8423 N	**EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)**	**UN**			**$ 1,190,551**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.173199996	$ 2,000	$ 347
6261	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	1.029999971	$ 133,504	$ 137,510
6527	UNION REPARACION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	1	$ 267,400	$ 267,400
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 22,314	$ 11,157
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
11807	TEE HD J.H. D=6" x 6"	UN	1	$ 765,170	$ 765,170
8427 N	**BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 957,377**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.25	$ 168,662	$ 42,166
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.291000009	$ 2,000	$ 583
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 22,314	$ 11,157
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
7249	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 25,637	$ 12,819
10609	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO AL CARBON D= 12" CLASE 150 LB. ANSI B16.5	UN	1	$ 881,685	$ 881,685
8436 N	**REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.**	**UN**			**$ 294,385**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.755299985	$ 2,000	$ 1,511
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 17,933	$ 17,933
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 136,484	$ 136,484
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.5	$ 25,637	$ 38,456
9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO (UN TRAYECTO) - SIN ESCOLTA	VIAJE	0.100000001	$ 1,000,000	$ 100,001
8445 N	**TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CON PUERTA DE 24 CIRCUITOS, ELABORADO EN LÁMINA COLD ROLLED, IP44, 208/120V BARRAJE TRIFÁSICO, 5 HILOS, 3F+N+T, PARA BREAKER TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DESDE 3X60A HASTA 3X100A. BREAKERS DE SALIDAS MONOPOLARES 1X20A. BARRAJES INDEPENDIENTES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 1,131,930**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.942700028	$ 2,000	$ 1,886
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272111574	$ 188,004	$ 51,159
8233	BREAKER ENCHUFABLE 1 x 20 A	UN	24	$ 13,000	$ 312,000
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.272111574	$ 188,004	$ 51,159
10872	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 225A-BARRA NEUTRO-BARRA TIERRA-CHAPA Y LLAVE.	UN	1	$ 490,280	$ 490,280
11813	BREAKER INDUSTRIAL GRADUABLE DE 40A HASTA 100A	UN	1	$ 225,446	$ 225,446
8453 N	**1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$ 30,432**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.010884463	$ 295,145	$ 3,213
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.27700001	$ 2,000	$ 555
7303	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=3"	ML	1.029999971	$ 24,411	$ 25,144
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 99,900	$ 999
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 52,073	$ 521

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
8507 N	**CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, H265 F900 (1.00 X 0.16 X 0.265 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)**	**ML**			**$ 880,433**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.046	$ 603,117	$ 27,744
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	2	$ 1,131	$ 2,262
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.054422316	$ 131,509	$ 7,158
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.054422316	$ 163,636	$ 8,906
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.138699993	$ 2,000	$ 278
11889	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=26.5cm A=16cm, Long=100cm (Incluye rejilla).	UN	1	$ 834,085	$ 834,085
8509 N	**CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, H380 F900 (1.00 X 0.21 X 0.38 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)**	**ML**			**$ 1,011,532**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.050999999	$ 603,117	$ 30,759
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.054422316	$ 131,509	$ 7,158
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.054422316	$ 163,636	$ 8,906
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.138699993	$ 2,000	$ 278
11891	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=38cm A=21cm, Long=100cm (Incluye rejilla).	UN	1	$ 964,431	$ 964,431
8782 N	**TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$ 151,033**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.054422315	$ 163,636	$ 8,906
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0869	$ 2,000	$ 174
12046	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO	UN	1	$ 141,953	$ 141,953
8793 N	**TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$ 263,594**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.072599368	$ 163,636	$ 11,880
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1158	$ 2,000	$ 232
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.1	$ 99,900	$ 9,990
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.1	$ 52,073	$ 5,208
12052	TEE PVC SANITARIA D=6"	UN	1	$ 236,284	$ 236,284
9322 N	**PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA TABLERO DE PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILENIO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE**	**M2**			**$ 1,844,916**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.250342648	$ 426,654	$ 106,810
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.5	$ 13,212	$ 6,606
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.5	$ 3,363	$ 1,682
8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	1.805	$ 11,614	$ 20,964
12668	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PUENTES PEATONALES Y ESTACIONES DE TRANSMILENIO, e=25MM. INCLUYE TRANSPORTE.	M2	1.006	$ 1,696,673	$ 1,706,854
9325 N	**PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES PEATONALES, ANCHO 38cm e=2cm. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE**	**ML**			**$ 953,159**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.136055787	$ 426,654	$ 58,049
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5386	$ 2,000	$ 1,078
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.25	$ 13,212	$ 3,303
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.25	$ 3,363	$ 841
8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	0.76	$ 11,614	$ 8,827
12669	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES PEATONALES, ANCHO 38cm e=2cm. INCLUYE TRANSPORTE.	ML	1.05	$ 839,105	$ 881,061

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10260 N	**DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS PARA PRIMERA CAPA. (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).**	**M2**			**$ 49,351**
5732 N	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	0.0221762	$ 526,032	$ 11,666
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.243675	$ 2,000	$ 488
6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	0.055	$ 15,545	$ 855
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.007	$ 68,020	$ 477
8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.021749735	$ 163,636	$ 3,560
8508	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCACION - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	0.109999999	$ 119,900	$ 13,189
8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.021749735	$ 163,636	$ 3,560
9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TON O MAS, MODELO 2022 A 2019. 100% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR.	DIA	0.013515439	$ 570,000	$ 7,704
10955	CAMIÓN APLICADOR DE VÍAS DOBLE CABINA DE 3.5 ton DE CAPACIDAD, CON EQUIPO DE APLICACIÓN DE DOS MAQUINAS DEMARCADORAS HIDRA AIRLESS HIDRAM 4000, UNA MAQUINA DEMARCADORA POWRLINE	DIA	0.0016	$ 4,907,108	$ 7,852
10374 N	**TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA. (INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)**	**UN**			**$ 354,141**
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.6	$ 45,734	$ 27,441
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.824347826	$ 295,145	$ 243,303
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.075	$ 168,662	$ 12,650
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.447025	$ 2,000	$ 6,895
6780	MOTOSIERRA - POTENCIA 2 A 3 KW (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	0.474	$ 134,708	$ 63,852
10543 N	**CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA METALICA Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).**	**M3**			**$ 1,022,154**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.544223147	$ 558,163	$ 303,766
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.315	$ 2,000	$ 4,630
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.2	$ 11,034	$ 13,241
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1429	$ 52,107	$ 7,447
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	14	$ 1,724	$ 24,136
10544 N	**LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, 40 x 40 x 0.08 cm. EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).**	**ML**			**$ 231,355**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.013605579	$ 131,509	$ 1,790
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.013605579	$ 163,636	$ 2,227
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0368	$ 2,000	$ 74
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.1667	$ 3,363	$ 561
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0.2667	$ 51,200	$ 13,656
9171	TORNILLO (Kg)	KG	0.0218	$ 13,593	$ 297
13535	LOSETA PODOTACTIL EN POLIURETANO. 40 x 40 x 0.08 cm	ML	1	$ 212,750	$ 212,750
10597 N	**NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 247,045**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.0625	$ 426,654	$ 26,666
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3846	$ 2,000	$ 770
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.25	$ 60,640	$ 15,160
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.1667	$ 5,950	$ 992
11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 2 TORRES CON PASARELA DE 3 M, SECCIÓN DE 2.07 X 2.07 M, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	0.0938	$ 93,298	$ 8,752
13565	NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	1	$ 194,705	$ 194,705

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
5953 N	**TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12", SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TRANSPORTE).**	**ML**			**$ 877,018**
4806 N	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	0.032653388	$ 714,040	$ 23,316
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.242400005	$ 168,662	$ 40,884
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	79.66100311	$ 42	$ 3,346
8080	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 12"	ML	1.029999971	$ 784,924	$ 808,472
9146 N	**ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)**	**M2**			**$ 33,370**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.0833	$ 168,662	$ 14,050
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.040816736	$ 131,509	$ 5,368
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.022639683	$ 163,636	$ 3,705
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0845	$ 2,000	$ 169
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	215	$ 42	$ 9,030
12509	ENTIBADO CONTINUO EN CAJONES DE ACERO (E1A - E1B), PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: H <= 3.00 M	M2/MES	0.005	$ 209,440	$ 1,048
10325 N	**IDENTIFICACION DE ESTACION TRANSMILENIO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 25 CM DE ALTO, CON DOS VINILOS: FONDO BLANCO DE CORTE Y LINEA DEL COLOR SEGUN TRONCAL. FIJADA A LA ESTRUCTURA DE LA FACHADA DE LA ESTACION MEDIANTE REMACHE TIPO POP, A UNA ALTURA DE 1.0M MEDIDA DESDE EL PISO AL BORDE INFERIOR DE LA LAMINA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 270,621**
13404	IDENTIFICACION DE ESTACION TRANSMILENIO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 25 CM DE ALTO, CON DOS VINILOS: FONDO BLANCO DE CORTE Y LINEA DEL COLOR SEGUN TRONCAL. FIJADA A LA ESTRUCTURA DE LA FACHADA DE LA ESTACION MEDIANTE REMACHE TIPO POP, A UNA ALTURA DE 1.0M MEDIDA DESDE EL PISO AL BORDE INFERIOR DE LA LAMINA. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1	$ 270,621	$ 270,621
10503 N	**CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONES EN MAMPOSTERIA - DIECISEIS DUCTOS DE 12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, ACERO DE REFUERZO Y SUBBASE GRANULAR. NO INCLUYE BANCO DE DUCTOS)**	**ML**			**$ 1,006,449**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.302	$ 603,117	$ 182,142
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	419	$ 1,050	$ 439,950
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.67826087	$ 295,145	$ 200,186
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	6.72	$ 4,657	$ 31,296
5056	MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.121	$ 691,033	$ 83,615
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.836	$ 2,000	$ 5,672
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	6.627	$ 4,665	$ 30,915
12466	SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). Norma Tecnica ET-2018 - 122	M3	0.312	$ 104,720	$ 32,673
10668 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAÑUELA FUNDIDA EN SITIO ANCHO 0.40M (Suministro e instalación. Incluye 3cm de mortero 2000 psi)**	**ML**			**$ 131,633**
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.065000552	$ 616,932	$ 40,101
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.019999397	$ 724,353	$ 14,487
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	3.250186706	$ 4,657	$ 15,137
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.327	$ 2,000	$ 654
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 22,314	$ 22,314
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 17,933	$ 17,933
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	0.500022744	$ 42,011	$ 21,007
10669 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PINTURA DE TRÁFICO PARA PUERTAS DE ACCESO. 3 MANOS, e=10cm. (Suministro e instalación)**	**ML**			**$ 5,735**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.039	$ 2,000	$ 78
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.20002303	$ 22,314	$ 4,464
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.000710748	$ 68,020	$ 49
8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	0.009999862	$ 114,400	$ 1,144

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10670 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PISO EN LAMINA ALFAJOR 3/16" FIJADOS A ANGULOS ESTRUCTURA CADA 60cm. TEXTURA RETICULADA (Suministro e instalación)**	**M2**			**$ 463,806**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.602	$ 2,000	$ 1,204
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.500115154	$ 22,314	$ 33,474
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.499834382	$ 17,933	$ 26,897
7656	IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	0.270000228	$ 181,163	$ 48,915
8253	PINTURA EPOXICA	GLN	0.150002665	$ 206,900	$ 31,036
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1.18106427	$ 18,850	$ 22,264
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	3.959850606	$ 6,844	$ 27,102
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.065213319	$ 188,004	$ 12,261
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.5	$ 5,950	$ 2,975
9413	LAMINA ALFAJOR	KG	39.37005913	$ 6,545	$ 257,678
10671 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PIEZA DE REMATE RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 200cm x 40cm (2 ELEMENTOS). (Incluye acero de refuerzo, 3cm de material de base en mortero de 2000 psi. Suministro e instalación).**	**UN**			**$ 575,064**
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.320000401	$ 616,932	$ 197,419
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.032000889	$ 724,353	$ 23,180
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	20	$ 4,657	$ 93,140
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.384	$ 2,000	$ 2,768
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.000115154	$ 22,314	$ 66,945
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	5.999503146	$ 17,933	$ 107,590
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	2	$ 42,011	$ 84,022
10672 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PERFIL LONGITUDINAL EN ALUMINIO EN FORMA DE "H", SIRVE COMO CORTAGOTERAS, CON DESAGUES INFERIORES DONDE NO HAY PUERTA, PARA EVITAR CORTINA DE AGUA EN EL ACCESO AL BUS (Suministro e instalación)**	**ML**			**$ 58,364**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.12	$ 2,000	$ 240
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 22,314	$ 11,157
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
13640	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PERFIL EN "H" EN ALUMINIO	UN	1	$ 38,000	$ 38,000
10673 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PERFIL METÁLICO TIPO "C" DE SECCIÓN VARIABLE + ATIEZADORES, COMO REMATE, CONSERVANDO LA GEOMETRÍA DE LA CUBIERTA Y SOLDADA A LOS PERFILES LONGITUDINALES EN "H". COLOR RAL 7039 (Suministro e instalación)**	**ML**			**$ 196,039**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.602	$ 2,000	$ 1,204
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.500115154	$ 22,314	$ 33,474
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.499834382	$ 17,933	$ 26,897
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.065213319	$ 188,004	$ 12,261
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.5	$ 5,950	$ 2,975
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	0.527264325	$ 23,789	$ 12,544
8984	PERFILES C	KG	17.57838308	$ 6,069	$ 106,684
10674 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)**	**ML**			**$ 180,327**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9	$ 2,000	$ 1,800
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.300029973	$ 25,637	$ 7,692
8880	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 4"	ML	1	$ 155,139	$ 155,139
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.083484515	$ 188,004	$ 15,696

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10675 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE TUBERÍA PVC PESADO DB D=2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA CAJA DE PASO EN CADA VAGÓN. INCLUYE 3 TUBOS DE 2", 3 TUBOS EMT 2", DE UN METRO CADA UNO, 3 CURVAS 90° (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$ 284,363**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.164	$ 2,000	$ 328
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 22,314	$ 11,157
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	3.089983022	$ 11,010	$ 34,021
8208	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 2"	ML	3.089980926	$ 50,073	$ 154,725
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	3	$ 25,055	$ 75,165
10676 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE 3 DUCTOS EMT D= 2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA BANDEJA DE VOZ Y DATOS EN CADA VAGÓN (Incluye suministro e instalación).**	**ML**			**$ 199,676**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.327	$ 2,000	$ 654
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 22,314	$ 22,314
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 17,933	$ 17,933
8208	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 2"	ML	3.089980926	$ 50,073	$ 154,725
8209	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=2"	UN	3	$ 1,350	$ 4,050
10677 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H<= 2.00m. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$ 742,098**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.64	$ 2,000	$ 3,280
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.059995393	$ 22,314	$ 1,339
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 17,933	$ 17,933
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	72	$ 4,701	$ 338,472
8253	PINTURA EPOXICA	GLN	0.829999009	$ 206,900	$ 171,727
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1	$ 18,850	$ 18,850
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	1.043478261	$ 163,636	$ 170,751
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	0.830036968	$ 23,789	$ 19,746
10678 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D= 2 1/2" (Suministro e Instalación)**	**ML**			**$ 142,244**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.219	$ 2,000	$ 438
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.479968028	$ 25,637	$ 12,305
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.062606871	$ 188,004	$ 11,771
13641	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2 1/2""	ML	1.030004839	$ 114,300	$ 117,730
10679 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CALIBRE No. 10 AWG. (Incluye suministro e instalación)**	**ML**			**$ 8,876**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.053	$ 2,000	$ 106
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.015651717	$ 188,004	$ 2,943
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.015651717	$ 188,004	$ 2,943
13642	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE COBRE DESNUDO No. 10 AWG	ML	1.029944289	$ 2,800	$ 2,884
10680 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SEÑAL ELEVADA SI-05B, TABLERO 5.0M X 3.0M EN LÁMINA CALIBRE 22 RETROREFLECTIVO TIPO IX. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**M2**			**$ 8,244,528**
4287 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	1	$ 76,113	$ 76,113
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.2001	$ 2,000	$ 2,401
7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO ARTICULADO - ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 16 A 18 M - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 136,484	$ 136,484
13643	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SEÑAL ELEVADA SI-05B, TABLERO 5.0M X 3.0M EN LÁMINA CALIBRE 22 RETROREFLECTIVO TIPO IX	M2	15	$ 535,302	$ 8,029,530

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10681 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BANDEJA PORTACABLES METÁLICA 200mm x 100mm. INCLUYE SOPORTES E INSTALACIONES**	**ML**			**$ 155,680**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1	$ 2,000	$ 200
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.099953938	$ 22,314	$ 2,231
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.100033123	$ 17,933	$ 1,794
13644	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BANDEJA METÁLICA SEMI GALVANIZADA DE 20cm DE ANCHO x 10cm DE ALTO EN TRAMOS DE 2.40m	ML	1	$ 151,455	$ 151,455
10682 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 3,366,207**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05	$ 2,000	$ 100
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.15	$ 22,314	$ 3,348
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$ 17,933	$ 3,049
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
13639	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 6" (300 x 150 mm)	UN	1	$ 3,359,370	$ 3,359,370
10689 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 24 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)**	**UN**			**$ 129,896**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.117899999	$ 2,000	$ 236
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 25,637	$ 12,819
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$ 2,500	$ 2,500
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.130000374	$ 188,004	$ 24,441
13647	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PANEL LED 24 W, 120 V, 60 HZ	UN	1	$ 89,900	$ 89,900
10690 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 18 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)**	**UN**			**$ 59,896**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.117799997	$ 2,000	$ 236
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 25,637	$ 12,819
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$ 2,500	$ 2,500
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.130000374	$ 188,004	$ 24,441
13648	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PANEL LED 18 W, 120 V, 60 HZ	UN	1	$ 19,900	$ 19,900
10691 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO DE ZONA DE ANCLAJE PARA REEMPLAZO DE JUNTA EXISTENTE H=0.05M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA Y CURADOR).**	**M2**			**$ 262,522**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.591234268	$ 131,509	$ 77,753
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.591234268	$ 163,636	$ 96,748
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.154999971	$ 2,000	$ 2,310
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.01	$ 11,034	$ 111
7337	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA	KG	0.025	$ 163,495	$ 4,088
13649	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN. CONSISTENCIA PLÁSTICA A 28 DIAS 630 KG/CM2	KG	10.5	$ 7,763	$ 81,512
10692 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 12 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).**	**ML**			**$ 9,155**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.058899999	$ 2,000	$ 118
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.25	$ 25,637	$ 6,410
13651	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 12 AWG	ML	1.029999971	$ 2,550	$ 2,627

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10693 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE NO. 2 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 15,222**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.11	$ 2,000	$ 220
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.48	$ 25,637	$ 12,306
13652	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE No. 2 AWG	ML	1.03	$ 2,617	$ 2,696
10695 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 848,633**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$ 2,000	$ 120
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$ 22,314	$ 3,794
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$ 17,933	$ 3,049
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
13650	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD JUNTA HIDRÁULICA 6"x6" (150x150mm)	UN	1	$ 841,330	$ 841,330
10696 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA VERTICAL PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA. DIMENSIONES 1550X300X180MM. INCLUYE TOTALIZADORES DE 3X50A Y DOS INTERRUPTORES DE PROTECCIÓN PARA LOS MEDIDORES DE 3X40A. DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIF. TÉCNICA CODENSA ET904. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 1,080,512**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.35	$ 2,000	$ 2,700
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.00009991	$ 25,637	$ 76,914
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.396518872	$ 188,004	$ 74,548
10079	BREAKER INDUSTRIAL 3X30AMP	UN	1	$ 157,900	$ 157,900
13653	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 _ CAJA VERTICAL PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA. DIMENSIONES 1550 X 300 X 180MM	UN	1	$ 415,700	$ 415,700
13654	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 _ BREAKER INDUSTRIAL ABB 3 X 50 AMP	UN	1	$ 212,750	$ 212,750
13655	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 _ BREAKER INDUSTRIAL ABB 3 X 40 AMP	UN	1	$ 140,000	$ 140,000
10697 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 15W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE CAJA DE SALIDA, NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)**	**UN**			**$ 134,441**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.45	$ 2,000	$ 900
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 25,637	$ 25,637
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$ 2,500	$ 2,500
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.135652564	$ 188,004	$ 25,504
13656	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LUMINARIA LED 15W, 120 V, 60 HZ	UN	1	$ 79,900	$ 79,900
10698 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA PARA BOBINAS DE TABLERO DE CONTROL (Suministro e instalación)**	**UN**			**$ 53,964**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.26	$ 2,000	$ 520
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.129983015	$ 25,637	$ 3,333
8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	1.030027657	$ 12,530	$ 12,907
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.135652564	$ 188,004	$ 25,504
13657	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE 10 AWG THHN-600V EN COBRE	ML	3	$ 3,900	$ 11,700
10699 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 4,894,370**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.399998407	$ 168,662	$ 67,465
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$ 2,000	$ 500
6480	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=8"	UN	1	$ 3,712,800	$ 3,712,800
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.670082911	$ 22,314	$ 14,953
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.669923815	$ 17,933	$ 12,014
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.179999037	$ 33,989	$ 6,118
13658	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION DRESSER HD D=8"	UN	2	$ 540,260	$ 1,080,520

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10700 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PICTOGRAMA VELOCIDAD MENOS DE 60 KM/H. (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$ 499,383**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.03	$ 2,000	$ 60
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	3.200001793	$ 156,038	$ 499,323
10701 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 572,603**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05	$ 2,000	$ 100
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$ 22,314	$ 3,794
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$ 17,933	$ 3,049
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
13659	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - CODO HD JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5°X6"	UN	1	$ 565,320	$ 565,320
10702 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).**	**M3**			**$ 921,333**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 603,117	$ 633,273
4284 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	1.5	$ 94,041	$ 141,062
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.58	$ 2,000	$ 1,160
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.150028011	$ 52,107	$ 7,818
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	3.50140056	$ 3,085	$ 10,802
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	3.5	$ 8,304	$ 29,064
8050	PARAL METÁLICO LARGO - LONGITUD DE 2.00 A 3.50 M	DIA	9	$ 238	$ 2,142
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$ 18,652	$ 3,731
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	10	$ 1,724	$ 17,240
10703 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACAS DE CONTRAPISO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).**	**M3**			**$ 986,928**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 603,117	$ 633,273
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5.149979529	$ 30,615	$ 157,667
4287 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	1.500018658	$ 76,113	$ 114,171
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.48	$ 2,000	$ 960
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.04	$ 52,107	$ 2,085
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$ 18,652	$ 3,731
10704 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TELERRUPTOR PARA CONTROL DE ILUMINACION DE 1X16 AMP. (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$ 100,036**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.55	$ 2,000	$ 1,100
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.109972362	$ 22,314	$ 2,454
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.150064941	$ 25,637	$ 29,485
13661	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TELERRUPTOR 1X16 AMP	UN	1	$ 66,997	$ 66,997
10705 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL PARA 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 2/0 A 600 MCM. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$ 138,638**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9	$ 2,000	$ 1,800
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.260866306	$ 188,004	$ 49,044
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.260866306	$ 188,004	$ 49,044
13662	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EMPALME DERIVACIÓN EN GEL 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 2/0 A 600 MCM	UN	1	$ 38,750	$ 38,750

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10706 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 625,489**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$ 2,000	$ 120
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$ 22,314	$ 3,793
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$ 17,933	$ 3,049
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$ 52,073	$ 522
13663	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 45ºX6"	UN	1	$ 618,005	$ 618,005
10708 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 413,002**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$ 2,000	$ 120
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$ 22,314	$ 3,793
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169923815	$ 17,933	$ 3,048
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.010005291	$ 33,989	$ 341
13665	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 90ºX4"	UN	1	$ 405,700	$ 405,700
10709 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 2,895,631**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.320003503	$ 168,662	$ 53,973
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.18	$ 2,000	$ 2,360
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.330147397	$ 22,314	$ 74,309
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.999668764	$ 17,933	$ 71,727
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.10000481	$ 33,989	$ 3,400
13666	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 90ºX12"	UN	1	$ 2,689,862	$ 2,689,862
10710 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro en instalación)**	**UN**			**$ 24,456**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.35	$ 2,000	$ 700
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 22,314	$ 11,157
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.009992943	$ 99,900	$ 999
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$ 52,073	$ 522
10251	TEE PVC E.L. D=3/4"	UN	1	$ 2,111	$ 2,111
10712 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 679,653**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$ 2,000	$ 120
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$ 22,314	$ 3,794
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.17	$ 17,933	$ 3,049
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.01	$ 33,989	$ 340
13660	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 4" (160 x 100 mm)	UN	1	$ 672,350	$ 672,350
10713 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO - UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=160MM (6") (Suministro e Instalación)**	**ML**			**$ 68,094**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 22,314	$ 11,157
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
7245	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=6" (160MM). NORMA NTC 3722-3	UN	1	$ 45,970	$ 45,970

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10715 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CANAL DE DRENAJE PD 200V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H=32cm, A=25cm, Long=100cm. (Incluye rejilla. Suministro e instalación)**	**UN**			**$ 948,649**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.136363636	$ 131,509	$ 17,934
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.068181818	$ 163,636	$ 11,157
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.46465	$ 2,000	$ 930
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	0.10899	$ 51,200	$ 5,581
13671	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CANAL DE DRENAJE PD 200V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H=32cm, A=25cm, Long=100cm. (Incluye rejilla)	UN	1	$ 913,047	$ 913,047
10716 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 2,096,679**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.320003503	$ 168,662	$ 53,973
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.18	$ 2,000	$ 2,360
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.330147397	$ 22,314	$ 74,309
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.999668764	$ 17,933	$ 71,727
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.10000481	$ 33,989	$ 3,400
13672	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25º X 12"	UN	1	$ 1,890,910	$ 1,890,910
10717 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (Suministro e instalación)**	**UN**			**$ 171,175**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.13	$ 2,000	$ 260
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.400046061	$ 22,314	$ 8,927
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.399966876	$ 17,933	$ 7,173
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.020010582	$ 33,989	$ 681
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$ 52,073	$ 522
10348	MEDIDOR DE AGUA TIPO VOLUMÉTRICO D= 1/2" R200	UN	1	$ 153,612	$ 153,612
10718 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DPS CON TENSIÓN NOMINAL 208/120 V C.A. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 10x350 US: 20 KA. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 8x20 US: 100 KA. NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN: 1500 V MÁXIMO. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$ 1,706,728**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.84	$ 2,000	$ 1,680
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 22,314	$ 22,314
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 25,637	$ 25,637
9988	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS - DPS	UN	1	$ 1,657,097	$ 1,657,097
10719 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación).**	**UN**			**$ 9,725,770**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.399998407	$ 168,662	$ 67,465
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$ 2,000	$ 500
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.670082911	$ 22,314	$ 14,953
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.669923815	$ 17,933	$ 12,014
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.179999037	$ 33,989	$ 6,118
7356	UNION DRESSER HD D=12"	UN	2	$ 1,069,810	$ 2,139,620
7376	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=12"	UN	1	$ 7,485,100	$ 7,485,100

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10720 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TABLERO DE 30 CIRCUITOS TTV1 AUTOSOPORTADO CON PUERTA Y CHAPA, EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRIFÁSICO 225 A, 5 HILOS, 3F+N+T. CON TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DE 3X40 A, BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL: 1 DE 3X30 A, 5 DE 2X20 A Y 7 DE 1X20 A, INCLUYE RIELES Y TODOS LOS ACCESORIOS**	**UN**			**$ 2,093,608**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.46	$ 2,000	$ 920
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 22,314	$ 22,314
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.149965031	$ 25,637	$ 3,845
8233	BREAKER ENCHUFABLE 1 x 20 A	UN	1	$ 13,000	$ 13,000
10079	BREAKER INDUSTRIAL 3X30AMP	UN	10	$ 157,900	$ 1,579,000
13668	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TABLERO TRIFASICO DE 30 CIRCUITOS	UN	1	$ 425,000	$ 425,000
13669	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BREAKER INDUSTRIAL 2X20AMP	UN	1	$ 49,529	$ 49,529
10721 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE ELÉCTRICO 2 X 6 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600 V. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$ 27,832**
4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.199975073	$ 43,570	$ 8,713
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.14	$ 2,000	$ 280
8210	CABLE No.6 AWG THHN- 600V COBRE	ML	2.059989092	$ 9,145	$ 18,839
10722 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DERIVACION PARA CONEXION A TIERRA DE EQUIPOS EN CABLE DESNUDO DE COBRE 1/0 AWG (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$ 106,440**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.53	$ 2,000	$ 1,060
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.156517177	$ 188,004	$ 29,426
8206	CABLE No.1/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	1	$ 38,900	$ 38,900
8885	SOLDADURA EXOTÉRMICA 90gr	UN	0.500038106	$ 15,254	$ 7,628
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.156517177	$ 188,004	$ 29,426
10723 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA PARA LAMPARA LED 25W, 120V, 60HZ, IP65. Incluye luminaria, accesorios de instalación y fijación, caja de salida, elementos de conexión de empalme y de montaje. No incluye tubería ni cableado.**	**UN**			**$ 344,058**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.67	$ 2,000	$ 5,340
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2	$ 25,637	$ 51,274
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1	$ 2,500	$ 2,500
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.260866306	$ 188,004	$ 49,044
13673	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LAMPARA LED 35W, 120 V, 60 HZ, IP 65	UN	1	$ 235,900	$ 235,900
10724 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BASE GRANULAR CLASE A (BG-A) ESTABILIZADA CON CEMENTO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO MGEA_A (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación).**	**M3**			**$ 884,383**
6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.039997931	$ 327,250	$ 13,090
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.039997451	$ 168,662	$ 6,747
6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.03999745	$ 207,611	$ 8,304
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.55	$ 2,000	$ 1,100
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	32.5	$ 2,390	$ 77,675
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.000115154	$ 22,314	$ 44,631
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.999668764	$ 17,933	$ 71,727
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	65	$ 1,800	$ 117,000
7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQUE DE 4500 A 6000 LITROS	HR	0.27	$ 111,226	$ 30,032
13437	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG25)	M3	1.3	$ 132,090	$ 171,717
13675	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	KG	90	$ 3,804	$ 342,360

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10725 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RETIRO DE CONDUCTORES (BT CALIBRE 3x4/0 + 1x2/0 Y MENORES, MT DE HASTA 3X350 MCM XLPE)**	**ML**			**$ 404**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.005	$ 2,000	$ 10
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.001042579	$ 188,004	$ 197
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.001042579	$ 188,004	$ 197
10726 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)**	**UN**			**$ 9,465**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.020865666	$ 295,145	$ 6,159
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$ 2,000	$ 120
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.010994514	$ 99,900	$ 1,099
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010987368	$ 52,073	$ 573
10101	CODO 90° PVC E.L. D=3/4"	UN	1	$ 1,514	$ 1,514
10728 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 273,073**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.260003344	$ 168,662	$ 43,853
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$ 2,000	$ 1,460
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 22,314	$ 22,314
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	3.999668764	$ 17,933	$ 71,727
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.079994227	$ 33,989	$ 2,719
13674	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4"	UN	1	$ 131,000	$ 131,000
10729 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - 18 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)**	**ML**			**$ 545,936**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.400013585	$ 40,247	$ 16,100
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	18.54002911	$ 28,524	$ 528,836
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
10730 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 885,632**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$ 2,000	$ 120
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$ 22,314	$ 3,793
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169923815	$ 17,933	$ 3,048
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$ 52,073	$ 522
13676	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 22.5ºX8"	UN	1	$ 878,149	$ 878,149
10731 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1" (Incluye suministro e Instalación).**	**ML**			**$ 35,451**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05	$ 2,000	$ 100
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.13	$ 17,933	$ 2,332
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.13	$ 25,637	$ 3,333
7457	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 1"	ML	1.03	$ 28,821	$ 29,686
10733 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SALIDA DE DATOS POR TUBERIA PVC PESADO DB D=2", DESDE TORNIQUETE HASTA CAJA DE PASO AL INICIO DEL VAGON (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$ 509,467**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.22	$ 2,000	$ 440
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.670082911	$ 22,314	$ 14,953
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.669923815	$ 17,933	$ 12,014
7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	40	$ 11,010	$ 440,400
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	1	$ 400	$ 400
8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	1	$ 12,530	$ 12,530
8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	1	$ 2,475	$ 2,475
8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	1	$ 1,200	$ 1,200
9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	1	$ 25,055	$ 25,055

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10734 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D= 6". (Suministro e instalación)**	**UN**			**$ 127,593**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.39	$ 2,000	$ 780
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.75	$ 22,314	$ 16,736
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.499834382	$ 17,933	$ 26,897
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.009992943	$ 99,900	$ 999
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.010015696	$ 52,073	$ 522
13678	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D=6"	UN	1	$ 81,659	$ 81,659
10735 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - DEMARCACION TEXTO ZONA ESCOLAR. AREA: 5.65 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA, suministro y aplicación con equipo. Incluye microesferas).**	**UN**			**$ 883,576**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.98	$ 2,000	$ 1,960
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	5.64999686	$ 156,038	$ 881,616
10736 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"x 4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 457,122**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$ 2,000	$ 120
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$ 22,314	$ 3,793
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169923815	$ 17,933	$ 3,048
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.010005291	$ 33,989	$ 341
10145	TEE HD J.H. D=4" x 4	UN	1	$ 449,820	$ 449,820
10738 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 3,060,300**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.549990943	$ 61,503	$ 33,827
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.399998407	$ 168,662	$ 67,465
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.25	$ 2,000	$ 500
6479	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=6"	UN	1	$ 2,193,170	$ 2,193,170
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.179999037	$ 33,989	$ 6,118
7353	UNION DRESSER HD D=6"	UN	2	$ 379,610	$ 759,220
10739 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 1,637,281**
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.4	$ 168,662	$ 67,465
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.22	$ 2,000	$ 440
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.67	$ 22,314	$ 14,951
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.67	$ 17,933	$ 12,016
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.18	$ 33,989	$ 6,119
7352	UNION DRESSER HD D=4"	UN	2	$ 199,920	$ 399,840
7374	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=4"	UN	1	$ 1,136,450	$ 1,136,450
3304 N	**CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 224,866**
4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	1	$ 43,570	$ 43,570
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.100000001	$ 2,000	$ 201
6417	CODO HD E.L. 45° D=3"	UN	1	$ 180,880	$ 180,880
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$ 33,989	$ 215
3960 N	**TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$ 822,804**
4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.359972832	$ 61,503	$ 22,140
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.360000014	$ 168,662	$ 60,719
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
6181	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=24" (60cm)	ML	1	$ 738,945	$ 738,945
7362 N	**GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL: ENTRE 30 KN/M Y 32 KN/M. PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**			**$ 14,200**
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0.005442232	$ 558,163	$ 3,038
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.024	$ 2,000	$ 49
7610	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL: ENTRE 30 KN/M Y 32 KN/M	M2	1.149999976	$ 9,663	$ 11,113

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
8792 N	**TUBERÍA PVC SANITARIA D=10" TIPO U.S. (Incluye suministro e instalación)**	**ML**			**$ 246,935**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.060517614	$ 131,509	$ 7,959
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.060517614	$ 163,636	$ 9,903
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1636	$ 2,000	$ 328
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0139	$ 99,900	$ 1,389
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0139	$ 52,073	$ 724
12051	TUBERIA PVC SANITARIA D=10"	ML	1	$ 226,632	$ 226,632
9109 N	**CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).**	**M3**			**$ 686,240**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	1.05	$ 564,303	$ 592,519
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.210287824	$ 426,654	$ 89,721
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$ 2,000	$ 4,000
10016 N	**ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)**	**M3**			**$ 192,789**
4287 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	0.05	$ 76,113	$ 3,806
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0442	$ 2,000	$ 89
7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0.016666667	$ 491,230	$ 8,188
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	31.5	$ 1,800	$ 56,700
9747	RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	1.25	$ 72,901	$ 91,127
11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1)	M3	0.25	$ 92,820	$ 23,205
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.03333333	$ 290,219	$ 9,674
10741 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE EN ACERO Ø16". P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación**	**UN**			**$ 5,757,376**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.438	$ 582,531	$ 255,149
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	9.752	$ 2,000	$ 19,504
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.143	$ 86,100	$ 12,313
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.876	$ 68,508	$ 60,014
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	3.5	$ 13,212	$ 46,242
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.018	$ 928,200	$ 16,708
10678	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=16"	UN	1	$ 4,515,969	$ 4,515,969
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13680	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø16" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	2	$ 270,629	$ 541,258
10742 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA COMPUERTA SELLO ELÁSTICO Ø4"HD VÁSTAGO NO ASCENDENTE -EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$ 1,607,623**
4276 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.094	$ 451,022	$ 42,397
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.644	$ 2,000	$ 3,288
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.188	$ 68,508	$ 12,880
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.75	$ 13,212	$ 9,909
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.004	$ 928,200	$ 3,713
10656	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.B. D=4" (150 PSI)	UN	1	$ 1,455,370	$ 1,455,370
13681	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø4" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	2	$ 40,033	$ 80,066

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10743 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$ 491,644**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.01	$ 599,299	$ 5,993
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.05	$ 5,711	$ 286
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.09408	$ 30,615	$ 2,881
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.29	$ 131,509	$ 38,138
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.29	$ 188,004	$ 54,522
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$ 1,728	$ 1,728
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$ 61,285	$ 386,096
10744 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø16"HD-EBxEB. P=150psi. (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$ 24,983,626**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.188	$ 582,531	$ 109,516
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.186	$ 2,000	$ 8,372
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.286	$ 86,100	$ 24,625
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.376	$ 68,508	$ 25,760
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$ 13,212	$ 19,818
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$ 928,200	$ 7,426
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13680	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø16" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	1	$ 270,629	$ 270,629
13682	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø16"HD-EBxEB.P=150psi	UN	1	$ 24,227,261	$ 24,227,261
10745 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$ 597,231**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.16	$ 599,299	$ 95,888
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.15	$ 5,711	$ 857
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.588	$ 30,615	$ 18,002
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.29	$ 131,509	$ 38,138
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.29	$ 188,004	$ 54,522
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$ 1,728	$ 1,728
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$ 61,285	$ 386,096
10746 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$ 599,212**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.01	$ 599,299	$ 5,993
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.03	$ 5,711	$ 172
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.03381	$ 30,615	$ 1,036
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.23	$ 131,509	$ 30,248
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.23	$ 188,004	$ 43,241
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$ 1,728	$ 1,728
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	8.4	$ 61,285	$ 514,794

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10747 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 3" A 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$ 462,195**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.003	$ 599,299	$ 1,798
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.05	$ 5,711	$ 286
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.10416	$ 30,615	$ 3,189
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.21	$ 131,509	$ 27,617
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.21	$ 188,004	$ 39,481
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$ 1,728	$ 1,728
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$ 61,285	$ 386,096
10749 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø16" L=0.25m EBxEB HD P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$ 15,864,866**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.188	$ 582,531	$ 109,516
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.186	$ 2,000	$ 8,372
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.286	$ 86,100	$ 24,625
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.376	$ 68,508	$ 25,760
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$ 13,212	$ 19,818
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$ 928,200	$ 7,426
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13680	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø16" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	2	$ 270,629	$ 541,258
13684	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø16" L=0.25m EBxEB HD P=150psi.	UN	1	$ 14,837,872	$ 14,837,872
10750 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 488,317**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.0041	$ 599,299	$ 2,458
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.11	$ 5,711	$ 629
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.50715	$ 30,615	$ 15,527
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$ 131,509	$ 32,878
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$ 188,004	$ 47,001
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$ 1,728	$ 1,728
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$ 61,285	$ 386,096
10751 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$ 640,041**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.06	$ 599,299	$ 35,958
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.07	$ 5,711	$ 400
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.172515	$ 30,615	$ 5,282
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$ 131,509	$ 32,878
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$ 188,004	$ 47,001
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$ 1,728	$ 1,728
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	8.4	$ 61,285	$ 514,794

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10752 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12" EBXEB (Suministro e Instalación) (No incluye espárragos, ni tuercas, ni empaques)**	**UN**			**$ 4,620,555**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.188	$ 319,513	$ 60,069
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.796	$ 2,000	$ 1,592
13685	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VNA D=12" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI) (No incluye espárragos, ni tuercas, ni empaques)	UN	1	$ 4,558,894	$ 4,558,894
10754 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE TEE EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$ 560,913**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.1	$ 599,299	$ 59,930
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.15	$ 5,711	$ 857
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.3675	$ 30,615	$ 11,252
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$ 131,509	$ 40,768
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$ 188,004	$ 58,282
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$ 1,728	$ 1,728
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$ 61,285	$ 386,096
10755 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE VALVULA EN ACERO DE 12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$ 741,583**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.19	$ 599,299	$ 113,867
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.2	$ 5,711	$ 1,143
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.294	$ 30,615	$ 9,001
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$ 131,509	$ 40,768
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$ 188,004	$ 58,282
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$ 1,728	$ 1,728
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	8.4	$ 61,285	$ 514,794
10756 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE BOLA, EXTREMOS ROSCADOS NPT, TIPO MACHO, D=2", ACERO INOXIDABLE 304 O SUPERIOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 190,760**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.06	$ 319,513	$ 19,171
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
13688	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE BOLA, EXTREMOS ROSCADOS NPT, TIPO MACHO, D=2", ACERO INOXIDABLE 304 O SUPERIOR	UN	1	$ 169,589	$ 169,589
10757 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VIGA TRANSICION D=1,5M PARA POZO (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 314,804**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.2	$ 40,247	$ 8,050
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.2	$ 168,662	$ 33,733
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
13689	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Viga de Transicion para cono Prefabricado D=150 ALTURA 10 CM	UN	1	$ 272,021	$ 272,021
10760 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° Ø4"HD-EBXEB. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 554,039**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.19	$ 319,513	$ 60,708
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
13691	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° Ø4"HD-EBxEB. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	1	$ 491,331	$ 491,331
10762 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON EXCAVADORA GRANDE A PROFUNDIDADES DE HASTA 8 METROS (INCLUYE: EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)**	**M3**			**$ 8,457**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.02	$ 40,247	$ 805
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01	$ 2,000	$ 20
12493	EXCAVADORA GRANDE SOBRE ORUGAS - MASA DE 33 A 37 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.022	$ 346,876	$ 7,632

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10763 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE CODO EN ACERO DE 6" A 8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE TUBERÍA METÁLICA DE 2", CONCRETO 2500 DE ANCLAJE, FORMALETA Y AMARRES EN ALAMBRE)**	**UN**			**$ 3,770,628**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.06	$ 599,299	$ 35,958
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.11	$ 5,711	$ 629
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.31	$ 30,615	$ 9,491
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	25	$ 131,509	$ 3,287,725
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.25	$ 188,004	$ 47,001
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	1	$ 1,728	$ 1,728
8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	6.3	$ 61,285	$ 386,096
10764 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 8" A 12" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMATADO)**	**UN**			**$ 179,770**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.19	$ 599,299	$ 113,867
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.2	$ 131,509	$ 26,302
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.2	$ 188,004	$ 37,601
10765 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 14" Y 20" (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI Y ESMALTADA)**	**UN**			**$ 204,139**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.22	$ 599,299	$ 131,846
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.22	$ 131,509	$ 28,932
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.22	$ 188,004	$ 41,361
10766 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PILOTE D=30CM EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE, RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO).**	**M3**			**$ 521,965**
3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0.1634	$ 45,734	$ 7,473
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.3333	$ 426,654	$ 142,204
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
6098	AGUA	LT	37.11	$ 28	$ 1,040
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.4	$ 114,404	$ 45,762
6867	PILOTEADORA PESO 60.000 KG, DIÁMETRO MAXIMO 1,20 M, PROFUNDIDAD 48 M. - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.4	$ 672,130	$ 268,852
8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PERFORACIONES DENTRO DE LA OBRA	GLB	4.762	$ 1,037	$ 4,939
8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.07422	$ 669,561	$ 49,695
10767 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - FILTRO EN "Y" D=6", HD BRIDADA SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CL 125#, CON UNIDAD FILTRANTE, TAMIZ 20 DE ACERO INOXIDABLE, CON REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO D=1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,945,463**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.13	$ 319,513	$ 41,537
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
13693	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Filtro en "Y" D=6", HD bridada según ANSI/ASME B16.1 CL 125#, con unidad filtrante,Tamiz 20 de acero inoxidable, con registro de bola tipo pesado D=1/2"	UN	1	$ 1,901,926	$ 1,901,926
10768 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN D=6" CUERPO EN HD BRIDADA SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CL 125#. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 10,892,334**
4276 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.25	$ 451,022	$ 112,756
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
13694	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Válvula reguladora de presión D=6" cuerpo en HD bridada según ANSI/ASME B16.1 CL 125#.	UN	1	$ 10,777,578	$ 10,777,578

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10769 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA METÁLICA DE PASO 20CMX20CM TIPO INTEMPERIE IP-65 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 253,823**
4277 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	0.13	$ 319,513	$ 41,537
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.42	$ 2,000	$ 840
12350	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN DE 1.4 X 1.4 M, ALTURA DE ANDAMIO 3 M	DIA	0.13	$ 33,618	$ 4,371
13695	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - GABINETE METALICO TIO CAJA DE PASOUSO EXTERIOR, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA, DIMENSIONES 20X20X13 O 15CM, ALTO ANCHO FONDO, CON CHAPETAS DE PRESION, Y TERMIADAS EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RALD 7032.	UN	1	$ 207,075	$ 207,075
10770 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (INCLUYE DUCTO PVC CONDUIT 4'' Y CONCRETO DE 3000 PSI)**	**UN**			**$ 392,854**
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.43	$ 593,673	$ 255,280
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1	$ 40,247	$ 40,247
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	1.5	$ 28,524	$ 42,786
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.42	$ 2,000	$ 840
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.02	$ 52,107	$ 1,043
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	0.65	$ 42,011	$ 27,308
8743	CURVA PVC 4"	UN	1	$ 25,350	$ 25,350
10771 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Tubo en Acero ϕ 24" con Extremos de Junta Traslapada para Soldadura en Obra, con revestimiento interior en mortero de cemento y sin recubrimiento exterior. Fabricado de conformidad con la Norma AWWA C200, Manual M11 de la AWWA y Norma NP-032 de la EAAB, a partir de Lámina ASTM A 36 de Espesor E=6mm. Presión de Trabajo =150 psi. (Suministro e Instalación dentro de camisa de acero de 36". Incluye Relleno anular entre camisa 36" y tubería WSP 24" y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye prueba de tintas en soldaduras)**	**ML**			**$ 2,814,249**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.125	$ 582,531	$ 72,817
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.479	$ 2,000	$ 6,958
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	0.435	$ 75,041	$ 32,643
6830	GROUTING 10,5 MPa 1500 PSI (105 Kg/cm2)	M3	0.435	$ 609,200	$ 265,002
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.25	$ 68,508	$ 17,127
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$ 13,212	$ 13,212
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1.17	$ 18,850	$ 22,055
8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	0.261	$ 11,614	$ 3,032
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.104	$ 188,004	$ 19,553
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.313	$ 5,950	$ 1,863
8981	LAMINA HR A-36	KG	2.634	$ 5,831	$ 15,359
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.05	$ 928,200	$ 46,410
12493	EXCAVADORA GRANDE SOBRE ORUGAS - MASA DE 33 A 37 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.333	$ 346,876	$ 115,510
13687	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Tubo en Acero φ 24" con Extremos de Junta Traslapada para Soldadura en Obra, con revestimiento interior en mortero de cemento y sin recubrimiento exterior. Fabricado de conformidad con la Norma AWWA C200, Manual M11 de la AWWA y Norma NP-032 de la EAAB, a partir de Lámina ASTM A 36 de Espesor E=6mm. Presión de Trabajo =150 psi.	ML	1	$ 2,109,700	$ 2,109,700
13690	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RODAMIENTO RIPO PESADO REF RPV-89	UN	1	$ 73,008	$ 73,008

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10772 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00M ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 2,749,792**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$ 582,531	$ 110,681
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$ 2,000	$ 7,200
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$ 86,100	$ 24,969
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$ 68,508	$ 25,691
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$ 13,212	$ 19,818
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$ 928,200	$ 7,426
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13696	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$ 2,263,788	$ 2,263,788
10773 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUSTRATO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES E=0,05M (INCLUYE TIERRA NEGRA, PASTO KIKUYO Y MATERIA ORGÁNICA TIPO COMPOST)**	**M2**			**$ 22,844**
13692	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUSTRATO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES (Incluye 1 m2 de tierra negra, Pasto kikuyo, Materia orgánica tipo compost) e=0,05m	M2	1	$ 22,844	$ 22,844
10775 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø24" L=0.25m EBxEB HD P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$ 36,439,685**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$ 582,531	$ 145,633
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.566	$ 2,000	$ 11,132
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.286	$ 86,100	$ 24,625
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$ 68,508	$ 34,254
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$ 13,212	$ 26,424
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$ 928,200	$ 9,282
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13698	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUNTA MECÁNICA FLEXIBLE CON CUERPO ELASTOMÉRICO Ø24" L=0.25m EBxEB HD P=150psi	UN	1	$ 34,531,552	$ 34,531,552
13700	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø24" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	2	$ 683,282	$ 1,366,564
10776 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ADAPTADOR BRIDA 12" (334MM A 352MM) R2 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,190,353**
4276 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.09	$ 451,022	$ 40,592
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.546	$ 2,000	$ 1,092
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0938	$ 68,508	$ 6,427
8046	UNION BRIDA X UNIVERSAL HD D=12" (334 a 352mm) R1-R2	UN	1	$ 1,142,242	$ 1,142,242

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10777 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CINTURÓN DE CIERRE Ø24" EN ACERO ASTM A36. L=0.30M. P=150PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 2,109,250**
4276 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.25	$ 451,022	$ 112,756
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.8	$ 2,000	$ 7,600
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.625	$ 68,508	$ 42,818
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$ 13,212	$ 26,424
8077	EQUIPO DE OXICORTE - PRESIÓN DE OXÍGENO 125 PSI - PRESIÓN GAS COMBUSTIBLE 15 PSI	DIA	0.313	$ 107,100	$ 33,523
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	13.38	$ 18,850	$ 252,213
8313	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	KG	26.54	$ 7,444	$ 197,564
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$ 188,004	$ 58,282
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.313	$ 5,950	$ 1,863
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$ 928,200	$ 9,282
11644	CINTURON DE CIERRE EN ACERO D=24", CON REVESTIMIENTO EN PINTURA ANTICORROSIVA. PARA EMPATES DE TUBERIA EN WSP A CCP LINEAL. PRESION DE TRABAJO = 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	1	$ 790,440	$ 790,440
12258	PRACTICA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE TINTAS PENETRANTES PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL. Norma Técnica: ASTM E165/E165M-23 ASTM E1417/E1417M-21e1	DIA	0.25	$ 1,725,500	$ 431,375
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.5	$ 290,219	$ 145,110
10779 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PROTECCIÓN DE BORDES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN ÁNGULO 2"X2"X 1/4" + VARILLAS 3/8" L= 0.40M Y L= 0.70M)**	**UN**			**$ 73,645**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.025	$ 295,145	$ 7,379
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.32	$ 4,657	$ 24,776
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.154	$ 2,000	$ 308
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	0.181	$ 18,850	$ 3,412
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.025	$ 163,636	$ 4,091
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	4.747	$ 6,844	$ 32,489
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.2	$ 5,950	$ 1,190
10780 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.84M ELCXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON SALIDA PERPENDICULAR Ø4" L=0.15M EB, CON PASAMURO. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 10,086,443**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.25	$ 582,531	$ 145,633
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.8	$ 2,000	$ 9,600
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$ 86,100	$ 24,969
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.5	$ 68,508	$ 34,254
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$ 13,212	$ 26,424
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$ 928,200	$ 9,282
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13704	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Niple Ø24" L=1.84m ELCxEB WSP Norma AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 con revestimiento interior y exterior en mortero de cemento según Norma AWWA C205, con salida perpendicular Ø4" L=0.15m EB, con salida perpendicular Ø4" L=0.15m EB, con pasamuro. P=150psi.	UN	1	$ 9,546,062	$ 9,546,062
10781 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) (NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS)**	**ML**			**$ 46,783**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.07	$ 40,247	$ 2,818
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
7080	TUBERIA PVC SANITARIA D=4"	ML	1.029999971	$ 38,436	$ 39,590
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0222	$ 99,900	$ 2,218
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0222	$ 52,073	$ 1,157

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10784 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X12" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$ 2,226,606**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	2.405	$ 637,080	$ 1,532,178
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	3.735	$ 5,711	$ 21,331
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	6.38	$ 30,615	$ 195,324
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.375	$ 295,145	$ 110,680
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	37.325	$ 4,657	$ 173,823
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.457	$ 2,000	$ 2,914
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	16.354	$ 11,560	$ 189,053
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10785 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$ 564,094**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.504	$ 637,080	$ 321,089
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1.434	$ 5,711	$ 8,190
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.679	$ 30,615	$ 51,403
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$ 295,145	$ 73,787
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	14.336	$ 4,657	$ 66,763
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$ 2,000	$ 1,942
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	3.427	$ 11,560	$ 39,617
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10786 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X8" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$ 591,066**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.504	$ 637,080	$ 321,089
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1.434	$ 5,711	$ 8,190
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	2.56	$ 30,615	$ 78,375
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$ 295,145	$ 73,787
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	14.336	$ 4,657	$ 66,763
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$ 2,000	$ 1,942
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	3.427	$ 11,560	$ 39,617
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10787 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00M ECXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 3,105,623**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$ 582,531	$ 110,681
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$ 2,000	$ 7,200
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$ 86,100	$ 24,969
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$ 68,508	$ 25,691
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$ 13,212	$ 19,818
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$ 928,200	$ 7,426
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13708	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00m ECxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$ 2,619,619	$ 2,619,619

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10790 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE EN ACERO Ø24". P=150psi (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$ 12,017,077**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.5	$ 582,531	$ 291,266
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	11.133	$ 2,000	$ 22,266
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.286	$ 86,100	$ 24,625
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	1	$ 68,508	$ 68,508
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	4	$ 13,212	$ 52,848
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.021	$ 928,200	$ 19,493
10681	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=24"	UN	1	$ 9,881,288	$ 9,881,288
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13700	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø24" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	2	$ 683,282	$ 1,366,564
10791 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 ESPECIAL (INCLUYE CONCRETO DE BASE, MURO EN CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 0.25M, RECEBO COMUN, ESCALERA DE GATO, MARCO Y MARCO Y TAPA. NO INCLUYE TUBERIA NI EXCAVACIONES). MEDIDAS EXTERNAS: 1.69 X 1.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 1.49M. ALTURA TOTAL: 3.60M**	**UN**			**$ 15,652,719**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.17	$ 564,303	$ 95,932
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	5.65	$ 637,080	$ 3,599,502
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	60.536	$ 5,711	$ 345,722
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	42.812	$ 30,615	$ 1,310,690
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	3	$ 558,163	$ 1,674,489
4792 N	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.336	$ 121,361	$ 40,778
5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") F'y=60000 PSI	KG	1210.715	$ 4,665	$ 5,647,986
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	47.654	$ 2,000	$ 95,308
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.016	$ 99,960	$ 1,600
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	7.5	$ 915	$ 6,863
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	40.46	$ 11,560	$ 467,718
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$ 942,000	$ 942,000
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.25	$ 28,560	$ 7,140
7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	5.6	$ 57,596	$ 322,538
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.854	$ 150,856	$ 128,832
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	0.2	$ 724,355	$ 144,871
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	7	$ 105,910	$ 741,370
11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	2.573	$ 28,654	$ 73,727
11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	1	$ 5,653	$ 5,653
10794 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA VENTOSA HD, D=2", EXTREMO ROSCADO SEGÚN NPT HEMBRA (SUMINISTRO E INSTALACION)**	**UN**			**$ 712,797**
4276 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.063	$ 451,022	$ 28,415
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.367	$ 2,000	$ 734
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$ 68,508	$ 4,317
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.5	$ 13,212	$ 6,606
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.003	$ 928,200	$ 2,785
13712	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VALVULA VENTOSA HD, D=2", EXTREMO ROSCADO SEGÚN NPT HEMBRA	UN	1	$ 669,940	$ 669,940

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10795 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 42 Mpa CANAL MONOLITICO (Dimensiones internas: (0.72x0.72) m, H=1.29 m) (Incluye muros, concreto de limpieza e=0,05 m, placa de base e=0,20 m acero de refuerzo y marco y tapa. Suministro y construcción).**	**UN**			**$ 3,990,286**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.6	$ 564,303	$ 338,582
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	9.53	$ 5,711	$ 54,426
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1	$ 224,910	$ 224,910
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	3.485	$ 30,615	$ 106,694
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	1	$ 426,654	$ 426,654
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.958	$ 2,000	$ 13,916
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	4.48	$ 915	$ 4,100
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	190.6	$ 4,665	$ 889,149
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	8.466	$ 11,560	$ 97,867
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.021	$ 28,560	$ 600
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	8.346	$ 18,850	$ 157,323
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.313	$ 163,636	$ 51,219
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.313	$ 61,404	$ 19,220
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	140.193	$ 6,844	$ 959,481
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	0.83	$ 724,355	$ 601,215
11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	1.568	$ 28,654	$ 44,930
10796 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SERVICIO DE VÁCTOR PARA EL LAVADO Y SONDEO DE TUBERÍAS DE REDES DE ALCANTARILLADO DE DIÁMETROS MAYORES A 36", CON GRADO DE COLMATACIÓN MAYOR AL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA (OPERARIO Y AYUDANTE), SEÑALIZACIÓN BÁSICA, COMBUSTIBLE Y RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS. (NO INCLUYE AGUA Y CARROTANQUE)**	**HR**			**$ 420,247**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1	$ 40,247	$ 40,247
7892	EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	1	$ 380,000	$ 380,000
10797 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.33M EBXELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 7,741,855**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$ 582,531	$ 110,681
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$ 2,000	$ 7,200
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$ 86,100	$ 24,969
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$ 68,508	$ 25,691
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$ 13,212	$ 19,818
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$ 928,200	$ 7,426
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13713	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.33m EBxELC WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$ 7,255,851	$ 7,255,851
10798 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00M ELCXEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 4,600,468**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$ 582,531	$ 110,681
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$ 2,000	$ 7,200
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$ 86,100	$ 24,969
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$ 68,508	$ 25,691
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$ 13,212	$ 19,818
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$ 928,200	$ 7,426
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13714	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø24" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi.	UN	1	$ 4,114,464	$ 4,114,464

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10799 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RECUBRIMIENTO CON CONCRETO DE LA VIGA METÁLICA DE PISO DE LAS TAQUILLAS (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA Y ACERO DE REFUERZO)**	**ML**			**$ 215,066**
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.056	$ 616,932	$ 34,549
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.6	$ 30,615	$ 18,369
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.313	$ 295,145	$ 92,381
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	0.274	$ 4,657	$ 1,277
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.736	$ 2,000	$ 3,472
7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	1.856	$ 6,069	$ 11,265
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.01	$ 28,560	$ 286
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	0.047	$ 18,850	$ 886
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.125	$ 61,404	$ 7,676
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.125	$ 188,004	$ 23,501
12918	PLANTA ELÉCTRICA - POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 11-13 kW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1	$ 21,404	$ 21,404
10800 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 6"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$ 319,535**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.242	$ 637,080	$ 154,174
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.806	$ 5,711	$ 4,604
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.5	$ 30,615	$ 45,923
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$ 295,145	$ 55,488
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	8.064	$ 4,657	$ 37,555
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$ 2,000	$ 1,460
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.646	$ 11,560	$ 19,028
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10801 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.44M EBXEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 828,343**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.09	$ 582,531	$ 52,428
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.4	$ 2,000	$ 2,800
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.188	$ 68,508	$ 12,880
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.75	$ 13,212	$ 9,909
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.004	$ 928,200	$ 3,713
13715	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.44m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación)	UN	1	$ 746,613	$ 746,613
10802 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 4"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$ 152,524**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.074	$ 637,080	$ 47,144
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.392	$ 5,711	$ 2,239
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.68	$ 30,615	$ 20,819
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$ 295,145	$ 55,488
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	3.92	$ 4,657	$ 18,256
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$ 2,000	$ 1,460
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.503	$ 11,560	$ 5,815
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10803 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$ 354,470**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.252	$ 637,080	$ 160,545
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.874	$ 5,711	$ 4,992
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.679	$ 30,615	$ 51,403
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$ 295,145	$ 73,787
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	8.736	$ 4,657	$ 40,684
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$ 2,000	$ 1,942
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.714	$ 11,560	$ 19,814
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10804 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA (Capacidad de 10 m3) PARA ACTIVIDADES DE SERVICIO DE VACTOR PARA EL LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO (Incluye suministro de agua)**	**VIAJE**			**$ 326,500**
9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)	VIAJE	1	$ 326,499	$ 326,500
10805 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBXEB. P=150PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 2,625,666**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.09	$ 582,531	$ 52,428
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.4	$ 2,000	$ 2,800
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.094	$ 68,508	$ 6,440
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.75	$ 13,212	$ 9,909
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.004	$ 928,200	$ 3,713
13716	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCIÓN Ø4"HD-EBxEB. P=150psi	UN	1	$ 2,550,376	$ 2,550,376
10806 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 12"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO**	**UN**			**$ 232,566**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.105	$ 637,080	$ 66,894
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.554	$ 5,711	$ 3,164
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.679	$ 30,615	$ 51,403
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$ 295,145	$ 73,787
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.544	$ 4,657	$ 25,819
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$ 2,000	$ 1,942
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.714	$ 11,560	$ 8,254
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10807 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 335,424**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.063	$ 319,513	$ 20,130
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.267	$ 2,000	$ 534
13718	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 4"	UN	1	$ 314,760	$ 314,760
10809 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$ 340,074**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.242	$ 637,080	$ 154,174
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.84	$ 5,711	$ 4,798
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.5	$ 30,615	$ 45,923
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$ 295,145	$ 73,787
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	8.4	$ 4,657	$ 39,119
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$ 2,000	$ 1,942
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.646	$ 11,560	$ 19,028
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10810 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 471,002**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.094	$ 319,513	$ 30,035
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.398	$ 2,000	$ 796
13720	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 6"	UN	1	$ 440,171	$ 440,171

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10811 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 8"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO**	**UN**			**$ 180,271**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.084	$ 637,080	$ 53,515
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.403	$ 5,711	$ 2,302
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.72	$ 30,615	$ 22,043
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$ 295,145	$ 73,787
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	4.032	$ 4,657	$ 18,778
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$ 2,000	$ 1,942
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.571	$ 11,560	$ 6,601
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10813 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN, IMPERMEABILIZADO CON FIBRAS EN POLIPROPILENO (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).**	**M3**			**$ 1,644,522**
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	4	$ 30,615	$ 122,460
4285 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.625	$ 689,672	$ 431,045
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.416	$ 2,000	$ 10,832
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.05	$ 75,041	$ 78,794
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5	$ 11,034	$ 5,517
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	10.71	$ 11,560	$ 123,808
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.125	$ 52,107	$ 6,514
7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	4	$ 3,085	$ 12,340
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4	$ 8,304	$ 33,216
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2	$ 18,652	$ 3,731
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 724,355	$ 760,573
12235	MICROFIBRA SINTÉTICA MULTIFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	1	$ 55,692	$ 55,692
10814 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA TEE EN ACERO DE Ø 6"X4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO**	**UN**			**$ 161,490**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.084	$ 637,080	$ 53,515
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.403	$ 5,711	$ 2,302
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.72	$ 30,615	$ 22,043
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$ 295,145	$ 55,488
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	4.032	$ 4,657	$ 18,778
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$ 2,000	$ 1,460
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.571	$ 11,560	$ 6,601
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10815 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 710,922**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.094	$ 319,513	$ 30,035
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.398	$ 2,000	$ 796
13722	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - UNION GARRA DE TIGRE X UNIVERSAL 8"	UN	1	$ 680,091	$ 680,091
10817 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE Ø 8"X45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE IMPERMEABILIZADO, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$ 532,101**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.525	$ 637,080	$ 334,467
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.741	$ 5,711	$ 4,232
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.326	$ 30,615	$ 40,596
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.25	$ 295,145	$ 73,787
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	7.409	$ 4,657	$ 34,504
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.971	$ 2,000	$ 1,942
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	3.57	$ 11,560	$ 41,270
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10818 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO GENERAL (PROCEDIMIENTO SISTEMA RAMMING) (Incluye equipo de topografía)**	**M2**			**$ 3,055**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.025	$ 2,000	$ 50
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	0.071	$ 7,973	$ 567
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.001	$ 83,900	$ 84
9307	PUNTILLA GRAPA EN U 1 1/4 x 9"	KG	0.01	$ 9,296	$ 93
9323	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.003	$ 245,398	$ 737
9324	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.003	$ 148,910	$ 447
9527	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.003	$ 168,327	$ 505
13419	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. TARIFA DIA	DIA	0.004	$ 142,800	$ 572
10819 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - RETIRO Y REUBICACION DE POSTES DE CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA (H=12m) (INCLUYE GRÚA PARA TRASLADO E HINCADO) (HORARIO NOCTURNO) (NO INCLUYE CONEXIONES ELÉCTRICAS)**	**UN**			**$ 4,093,822**
4283 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	1	$ 451,022	$ 451,022
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.829	$ 2,000	$ 11,658
8103	GRÚA TELESCÓPICA MOVIL - CARGA MÁXIMA DE 35 A 39 TONELADAS - INCLUYE TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA, COMBUSTIBLE Y OPERARIO	DIA	1	$ 3,631,142	$ 3,631,142
10820 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CINTURÓN DE CIERRE Ø16" EN ACERO ASTM A36. L=0.30M. P=150PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 1,668,767**
4276 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.25	$ 451,022	$ 112,756
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.7	$ 2,000	$ 5,400
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.625	$ 68,508	$ 42,818
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2	$ 13,212	$ 26,424
8077	EQUIPO DE OXICORTE - PRESIÓN DE OXÍGENO 125 PSI - PRESIÓN GAS COMBUSTIBLE 15 PSI	DIA	0.313	$ 107,100	$ 33,523
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	5.82	$ 18,850	$ 109,707
8313	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	KG	17.7	$ 7,444	$ 131,759
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.31	$ 188,004	$ 58,282
8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE TRABAJO DEL 60%	HR	0.313	$ 5,950	$ 1,863
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.01	$ 928,200	$ 9,282
11655	CINTURON DE CIERRE EN ACERO D=16", CON REVESTIMIENTO EN PINTURA ANTICORROSIVA. PARA EMPATES DE TUBERIA EN WSP A CCP LINEAL. PRESION DE TRABAJO = 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	1	$ 560,468	$ 560,468
12258	PRACTICA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE TINTAS PENETRANTES PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL. Norma Técnica: ASTM E165/E165M-23 ASTM E1417/E1417M-21e1	DIA	0.25	$ 1,725,500	$ 431,375
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.5	$ 290,219	$ 145,110
10821 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONCRETO GRAVA COMÚN DE 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACA DE FONDO DE CAJÓN DE RAMMING (INC. FOSO SOLDADOR). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.**	**M3**			**$ 867,339**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.05	$ 637,080	$ 668,934
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.25	$ 426,654	$ 106,664
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.37	$ 2,000	$ 2,740
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1	$ 75,041	$ 75,041
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1	$ 11,034	$ 11,034
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.03	$ 28,560	$ 857
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	1.2	$ 1,724	$ 2,069

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10822 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURAS)**	**ML**			**$ 108,467**
4283 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	0.063	$ 451,022	$ 28,415
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.367	$ 2,000	$ 734
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	3.09	$ 1,034	$ 3,196
8708	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	UN	0.33	$ 34,213	$ 11,291
9686	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 2"	ML	1	$ 56,923	$ 56,923
9687	UNIÓN IMC D= 2"	UN	0.33	$ 6,151	$ 2,030
11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 2 TORRES CON PASARELA DE 3 M, SECCIÓN DE 2.07 X 2.07 M, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	0.063	$ 93,298	$ 5,878
10824 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - YEE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 143,559**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.031	$ 319,513	$ 9,905
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.131	$ 2,000	$ 262
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.03	$ 99,900	$ 2,997
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.03	$ 52,073	$ 1,563
13724	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - YEE PVC SANITARIA D=6"	UN	1	$ 128,832	$ 128,832
10826 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 8" X 1". INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO 6.5M. INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 557,201**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.14	$ 319,513	$ 44,732
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.593	$ 2,000	$ 1,186
6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	6.5	$ 4,121	$ 26,787
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 99,900	$ 999
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.01	$ 52,073	$ 521
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	2.5	$ 125	$ 313
7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	1	$ 337,960	$ 337,960
8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	1	$ 32,898	$ 32,898
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1	$ 29,259	$ 29,259
8054	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=1/2"	UN	3	$ 654	$ 1,962
13725	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - COLLAR DERIVACIÓN DE 8" X 1/2"	UN	1	$ 80,584	$ 80,584
10827 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x90° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$ 2,308,963**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	2.751	$ 637,080	$ 1,752,608
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2.329	$ 5,711	$ 13,301
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	3.993	$ 30,615	$ 122,246
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.313	$ 295,145	$ 92,381
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	23.285	$ 4,657	$ 108,439
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.216	$ 2,000	$ 2,432
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	18.707	$ 11,560	$ 216,253
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10829 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$ 1,155,415**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.26	$ 637,080	$ 802,721
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1.467	$ 5,711	$ 8,379
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	2.64	$ 30,615	$ 80,824
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.313	$ 295,145	$ 92,381
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	14.672	$ 4,657	$ 68,328
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.216	$ 2,000	$ 2,432
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	8.568	$ 11,560	$ 99,047
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10830 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA, CAÑUELA Y PLACA BASE EN CONCRETO CON REFUERZO)**	**UN**			**$ 954,828**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.035	$ 564,303	$ 19,751
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.032	$ 599,299	$ 19,178
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.071	$ 603,117	$ 42,822
3779 N	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	1	$ 660,199	$ 660,199
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.336	$ 30,615	$ 10,287
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.563	$ 319,513	$ 179,886
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	4.144	$ 4,657	$ 19,299
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.593	$ 2,000	$ 1,186
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.192	$ 11,560	$ 2,220
10831 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 4"x22.5° Y ø 4"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$ 154,371**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.105	$ 637,080	$ 66,894
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.242	$ 5,711	$ 1,383
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.583	$ 30,615	$ 17,849
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.15	$ 295,145	$ 44,272
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2.42	$ 4,657	$ 11,270
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.583	$ 2,000	$ 1,166
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.714	$ 11,560	$ 8,254
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$ 52,107	$ 3,283
10832 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x22.5° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$ 682,854**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.672	$ 637,080	$ 428,118
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	1.019	$ 5,711	$ 5,820
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.715	$ 30,615	$ 52,505
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.313	$ 295,145	$ 92,381
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	10.192	$ 4,657	$ 47,465
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.216	$ 2,000	$ 2,432
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	4.57	$ 11,560	$ 52,830
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303
10833 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 4"x90° Y ø 4"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$ 171,633**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.128	$ 637,080	$ 81,547
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.266	$ 5,711	$ 1,520
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.568	$ 30,615	$ 17,390
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.15	$ 295,145	$ 44,272
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2.662	$ 4,657	$ 12,397
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.583	$ 2,000	$ 1,166
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.87	$ 11,560	$ 10,058
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$ 52,107	$ 3,283
10834 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 12"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje impermeabilizado, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$ 475,222**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.42	$ 637,080	$ 267,574
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.736	$ 5,711	$ 4,204
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.308	$ 30,615	$ 40,045
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.313	$ 295,145	$ 92,381
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	7.358	$ 4,657	$ 34,267
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.216	$ 2,000	$ 2,432
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	2.856	$ 11,560	$ 33,016
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.025	$ 52,107	$ 1,303

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10835 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE DE TAPON EN ACERO DE 4" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$ 150,689**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.074	$ 637,080	$ 47,144
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.392	$ 5,711	$ 2,239
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.68	$ 30,615	$ 20,819
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$ 295,145	$ 55,488
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	3.92	$ 4,657	$ 18,256
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.073	$ 2,000	$ 146
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.503	$ 11,560	$ 5,815
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.015	$ 52,107	$ 782
10836 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x22.5° Y ø 6"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$ 221,024**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.179	$ 637,080	$ 114,038
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.372	$ 5,711	$ 2,125
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.808	$ 30,615	$ 24,737
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.15	$ 295,145	$ 44,272
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	3.722	$ 4,657	$ 17,334
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.583	$ 2,000	$ 1,166
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.217	$ 11,560	$ 14,069
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$ 52,107	$ 3,283
10838 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE DE TAPON EN ACERO DE 6" PARA RED DE ACUEDUCTO. (INCLUYE CONCRETO 4000 DE ANCLAJE, FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO)**	**UN**			**$ 331,435**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.252	$ 637,080	$ 160,545
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.874	$ 5,711	$ 4,992
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.6	$ 30,615	$ 48,984
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$ 295,145	$ 55,488
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	8.736	$ 4,657	$ 40,684
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.073	$ 2,000	$ 146
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.714	$ 11,560	$ 19,814
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.015	$ 52,107	$ 782
10839 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 8"x22.5° Y ø 8"x11.25° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$ 320,127**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.274	$ 637,080	$ 174,560
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.587	$ 5,711	$ 3,353
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.081	$ 30,615	$ 33,095
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$ 295,145	$ 55,488
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.873	$ 4,657	$ 27,351
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$ 2,000	$ 1,460
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.863	$ 11,560	$ 21,537
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$ 52,107	$ 3,283
10840 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x45° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$ 285,614**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.242	$ 637,080	$ 154,174
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.506	$ 5,711	$ 2,890
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.84	$ 30,615	$ 25,717
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$ 295,145	$ 55,488
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.062	$ 4,657	$ 23,574
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$ 2,000	$ 1,460
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.646	$ 11,560	$ 19,028
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$ 52,107	$ 3,283

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10842 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CÁMARA DE CAIDA D=8" H=3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° D=8" Y TEE 8"X8" PVC)**	**UN**			**$ 1,369,779**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.417	$ 603,117	$ 251,500
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.5	$ 319,513	$ 159,757
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.118	$ 2,000	$ 4,236
6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=8". NORMA NTC 3722-3	ML	2.5	$ 75,144	$ 187,860
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	2.669	$ 11,560	$ 30,854
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.006	$ 52,107	$ 313
8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Norma ASTM C-920.	UN	1	$ 51,200	$ 51,200
10700	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=8". NORMA NTC 3722-3	UN	1	$ 238,403	$ 238,403
13728	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SANITARIA 8" X 8"	UN	1	$ 445,656	$ 445,656
10844 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN ANCLAJE PARA CODO EN ACERO DE ø 6"x90° PARA RED DE ACUEDUCTO. (Incluye concreto 4000 de anclaje, formaleta y acero de refuerzo)**	**UN**			**$ 475,901**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0.473	$ 637,080	$ 301,339
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.727	$ 5,711	$ 4,152
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.278	$ 30,615	$ 39,126
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.188	$ 295,145	$ 55,488
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	7.274	$ 4,657	$ 33,876
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.73	$ 2,000	$ 1,460
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	3.216	$ 11,560	$ 37,177
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.063	$ 52,107	$ 3,283
10847 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 30" A 34" (INCLUYE CONCRETO 4000 PSI, IMPERMEABILIZACIÓN Y ESMALTADO)**	**UN**			**$ 1,071,440**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.236	$ 637,080	$ 787,431
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.5	$ 319,513	$ 159,757
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.118	$ 2,000	$ 4,236
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	10.382	$ 11,560	$ 120,016
10848 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCIÓN CON TUBERÍAS DE DIÁMETRO ENTRE 36" A 50" (INCLUYE CONCRETO 4000 PSI, IMPERMEABILIZACIÓN Y ESMALTADO)**	**UN**			**$ 2,652,843**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	3.39	$ 637,080	$ 2,159,702
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.5	$ 319,513	$ 159,757
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.118	$ 2,000	$ 4,236
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	28.473	$ 11,560	$ 329,148
10850 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° DE ACERO AL CARBON ASTM-A-53 SCH 40 D= 12" EXTREMO BRIDADO x EXTREMO BRIDADO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE ESPÁRRAGOS)**	**UN**			**$ 4,528,259**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.188	$ 319,513	$ 60,069
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.796	$ 2,000	$ 1,592
13732	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO DE ACERO AL CARBON ASTM-A-53 SCH 40 D= 12" EBxEB	UN	1	$ 4,466,598	$ 4,466,598
10852 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00M ELCXEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 3,038,028**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.19	$ 582,531	$ 110,681
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6	$ 2,000	$ 7,200
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.29	$ 86,100	$ 24,969
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.375	$ 68,508	$ 25,691
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$ 13,212	$ 19,818
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$ 928,200	$ 7,426
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13731	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø16" L=1.00m ELCxEE WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi.	UN	1	$ 2,552,024	$ 2,552,024

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10853 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TAPA ALCANTARILLADO TIPO CONVENCIONAL NO RECICLABLE D=0.7M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 1,827,915**
7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA POZO	UN	1	$ 1,827,914	$ 1,827,915
10857 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PLACA CUBIERTA D=1.0M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE TAPA)**	**UN**			**$ 525,108**
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.2	$ 40,247	$ 8,050
6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	0.2	$ 168,662	$ 33,733
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5	$ 2,000	$ 1,000
13738	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO REFORZADO D=100 CM NS-029 EAAB	UN	1	$ 482,325	$ 482,325
10860 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO, CONCRETO POBRE, MARCO Y TAPA, ESCALERA DE GATO. NO INCLUYE TUBERÍA NI EXCAVACIONES)**	**UN**			**$ 10,933,826**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.13	$ 564,303	$ 73,360
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	3.147	$ 637,080	$ 2,004,891
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	25.336	$ 5,711	$ 144,694
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	33.392	$ 30,615	$ 1,022,297
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	3	$ 558,163	$ 1,674,489
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.82	$ 4,657	$ 27,104
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	47.654	$ 2,000	$ 95,308
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	6.4	$ 915	$ 5,856
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	500.896	$ 4,665	$ 2,336,680
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	28.622	$ 11,560	$ 330,871
7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	0.125	$ 28,560	$ 3,570
7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	5.6	$ 57,596	$ 322,538
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	4.894	$ 18,850	$ 92,252
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.5	$ 163,636	$ 81,818
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.5	$ 61,404	$ 30,702
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.732	$ 150,856	$ 110,427
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	72.157	$ 6,844	$ 493,843
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	0.708	$ 724,355	$ 512,844
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	6	$ 105,910	$ 635,460
11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	2.24	$ 28,654	$ 64,185
11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	1	$ 5,653	$ 5,653
13745	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8	$ 108,123	$ 864,984
10861 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 160 PVC (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 234,328**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.031	$ 319,513	$ 9,905
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.131	$ 2,000	$ 262
13742	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT SILLA YEE 250 X 160 PVC	UN	1	$ 224,161	$ 224,161
10862 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MANTO PERMANENTE TRM 500 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)**	**M2**			**$ 55,101**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.021	$ 295,145	$ 6,199
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	7.392	$ 4,657	$ 34,425
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.081	$ 2,000	$ 162
13743	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MANTO PERMANENTE TRM 500	UN	1.1	$ 13,013	$ 14,315

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10863 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SISTEMA DE VENTILACIÓN DE CÁMARAS EN Ø4", INCLUYE TUBERÍA HG Y CODO 90° HG (NORMA EAAB NS-077) (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SEGURIDAD)**	**UN**			**$ 1,765,259**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.375	$ 319,513	$ 119,818
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.875	$ 2,000	$ 3,750
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.031	$ 61,404	$ 1,904
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.031	$ 188,004	$ 5,829
10992	CODO HIERRO GALVANIZADO 90° D=4"	UN	3	$ 116,745	$ 350,235
12265	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO D=4" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	9.2	$ 134,708	$ 1,239,314
13746	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SOLDADURA E-6013 x 1/8"	KG	1.298	$ 24,547	$ 31,863
13747	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE	UN	2	$ 6,273	$ 12,546
10864 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA Ø12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 243,436**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.042	$ 319,513	$ 13,420
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.356	$ 2,000	$ 712
13744	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - JUEGO EMPAQUES Y TORNILLERIA PARA BRIDA D=12"	UN	1	$ 229,304	$ 229,304
10865 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA BRT Y MIXTA**	**UN**			**$ 10,264,661**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	2.145	$ 637,080	$ 1,366,537
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	25.498	$ 5,711	$ 145,620
4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	3.6	$ 558,163	$ 2,009,387
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	50.918	$ 2,000	$ 101,836
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	24.95	$ 50,700	$ 1,264,965
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	6.9	$ 915	$ 6,314
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	509.96	$ 4,665	$ 2,378,964
7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	1	$ 398,001	$ 398,001
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	26.704	$ 11,560	$ 308,699
7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	1	$ 382,240	$ 382,240
7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	6.9	$ 57,596	$ 397,413
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	1.5	$ 52,107	$ 78,161
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.488	$ 150,856	$ 73,618
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	1.188	$ 724,355	$ 860,534
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	4	$ 105,910	$ 423,640
11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	2.3	$ 28,654	$ 65,905
11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	0.5	$ 5,653	$ 2,827
10866 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE AFLORAMIENTO PARA CAMBIO PARA EMPALME CON LA RED DE MT (INCLUYE DUCTO PVC CONDUIT 6'' Y CONCRETO DE 3000 PSI)**	**UN**			**$ 818,970**
3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0.87	$ 593,673	$ 516,496
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5	$ 40,247	$ 60,371
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$ 2,000	$ 2,000
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	1.5	$ 61,930	$ 92,895
7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.04	$ 52,107	$ 2,085
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	1.13	$ 42,011	$ 47,473
13749	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CURVA PVC 6" DB	UN	1	$ 97,650	$ 97,650

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10867 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PUNTO DE CONTROL TOPOGRAFICO (MOJON 0,2*0,2*0,2M) INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA**	**UN**			**$ 89,919**
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.16	$ 30,615	$ 4,899
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.125	$ 295,145	$ 36,894
4561 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	0.009	$ 593,673	$ 5,344
4564 N	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	0.018	$ 524,328	$ 9,438
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.67	$ 2,000	$ 1,340
9323	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.031	$ 245,398	$ 7,608
9324	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0.031	$ 148,910	$ 4,617
13419	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. TARIFA DIA	DIA	0.031	$ 142,800	$ 4,427
13750	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - PLACAS EN ALUMINIO	UN	1	$ 12,053	$ 12,053
13751	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - MARCADORES DE GOLPE	UN	0.043	$ 76,699	$ 3,299
10868 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS Ø8" X Ø6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 217,646**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.188	$ 319,513	$ 60,069
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.796	$ 2,000	$ 1,592
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.03	$ 99,900	$ 2,997
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.03	$ 52,073	$ 1,563
13752	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVC 8" X 6"	UN	1	$ 151,425	$ 151,425
10869 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS Ø10" X Ø6". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 646,065**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.188	$ 319,513	$ 60,069
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.796	$ 2,000	$ 1,592
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.03	$ 99,900	$ 2,997
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.03	$ 52,073	$ 1,563
13753	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BUJE SOLDADO SANITARIA PVC 10" X 6"	UN	1	$ 579,844	$ 579,844
10871 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERRADO EN TERRENO NATURAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (NO INCLUYE EXCAVACIONES Y/O RELLENOS)**	**ML**			**$ 101,734**
4283 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	0.125	$ 451,022	$ 56,378
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.728	$ 2,000	$ 1,456
8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	1	$ 43,900	$ 43,900
10872 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE PVC SANITARIA D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 511,032**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.188	$ 319,513	$ 60,069
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.796	$ 2,000	$ 1,592
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.03	$ 99,900	$ 2,997
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.03	$ 52,073	$ 1,563
13755	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TEE 8 - 200 mm pvc alcantarillado	UN	1	$ 444,811	$ 444,811

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10873 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.39m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi (Suministro e instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta y equipo para su correcta instalación**	**UN**			**$ 822,105**
4276 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	0.094	$ 451,022	$ 42,397
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.644	$ 2,000	$ 3,288
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.188	$ 68,508	$ 12,880
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.75	$ 13,212	$ 9,909
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.004	$ 928,200	$ 3,713
13681	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø4" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	1	$ 40,033	$ 40,033
13756	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - NIPLE Ø4" L=0.39m EBxEB WSP NORMA AWWA C200 EN ACERO ASTM A36 CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN NORMA AWWA C205, PINTURA EPÓXICA SEGÚN NORMA AWWA C210. P=150psi	UN	1	$ 709,885	$ 709,885
10875 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° RC, HD, D=6", EXTREMOS BRIDADOS SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CLASE 125# (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 949,629**
4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.125	$ 319,513	$ 39,940
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.529	$ 2,000	$ 1,058
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.125	$ 68,508	$ 8,564
13757	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° RC, HD, D=6, EXTREMOS BRIDADOS SEGÚN ANSI/ASME B16.1 CLASE 125#	UN	1	$ 900,067	$ 900,067
10877 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø24"HD-EBxEB. P=150psi. (Suministro e Instalación), (Incluye kit de tornilleria para brida) (Incluye herramienta, maquinaria y equipo para su correcta instalación)**	**UN**			**$ 39,509,625**
4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	0.155	$ 582,531	$ 90,293
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.186	$ 2,000	$ 8,372
7280	LIMATON 7.00 M	UN	0.286	$ 86,100	$ 24,625
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.376	$ 68,508	$ 25,760
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.5	$ 13,212	$ 19,818
9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 A 300 KG. GUAYA DE 35m. NO INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	0.008	$ 928,200	$ 7,426
12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1	$ 290,219	$ 290,219
13700	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - KIT DE TORNILLERÍA ASTM A193 GRADO B7 PARA BRIDA DE Ø24" (INCLUYE TORNILLOS, TUERCA, DOBLE ARANDELA Y EMPAQUE EN NEOPRENO RF)	UN	1	$ 683,282	$ 683,282
13758	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD Ø24"HD-EBxEB. P=150psi	UN	1	$ 38,359,830	$ 38,359,830
10878 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO 90° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 25,715**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.01	$ 295,145	$ 2,952
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.039	$ 2,000	$ 78
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 99,900	$ 1,998
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.02	$ 52,073	$ 1,042
8579	CODO 90° CxC PVC SANITARIA D=4"	UN	1	$ 19,645	$ 19,645

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10879 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CONSTRUCCIÓN DE UN TÚNEL LINNER EN SECCIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERNO 1.70M, INCLUYE: CONTROL TOPOGRÁFICO, CONSTRUCCIÓN DE UN POZO TIPO LINNER EN SECCIÓN CIRCULAR DE DIÁMETRO 3.50M, EXCAVACIÓN EN MATERIAL DE CONSISTENCIA BLANDA ARCILLOSA Y TRASIEGO A SUPERFICIE DE POZO, MANEJO DE AGUAS FREÁTICAS, SUMINISTRO Y ARMADO DE LÁMINA DE TÚNEL NEGRA CIRCULAR E= 2,5 MM SIN GALVANIZAR, SUMINISTRO, TRASIEGO, IZAJE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CL.III Ø40" DENTRO DEL TÚNEL, SUMINISTRO E INYECCIÓN DE MORTERO RELACIÓN 1:7 ENTRE EL CUERPO DEL TUBO DE CONCRETO Ø40" Y LA LÁMINA DEL TÚNEL, SUMINISTRO E INYECCIÓN DE MORTERO RELACIÓN 1:7 ENTRE LA LÁMINA DEL TÚNEL Y EL TERRENO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.**	**ML**			**$ 7,980,064**
13701	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Construcción de un Túnel Linner en sección circular de ø externo 1.70 MTS, lámina negra circular e= 2,5 mm sin galvanizar, CON EXCAVACION EN MATERIAL DE CONSISTENCIA BLANDA ARCILLOSA. Incluye suministro y armado de lámina de túnel, herramientas, control topográfico, manejo de aguas freáticas, trasiego del material a superficie de pozo, personal necesario para la ejecución de los trabajos, suministro e instalación de inyección con mortero relación 1:7 entre lámina y terreno natural.	ML	1	$ 7,555,831	$ 7,555,831
13702	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - Construcción de un pozo tipo Linner en sección circular de ø 3.50 MTS, CON EXCAVACION EN MATERIAL DE CONSISTENCIA BLANDA ARCILLOSA. Incluye armado de lámina de pozo tipo Linner, herramientas, inyección de contacto con mortero relación 1:7 CON MEZCLA DE ARENA Y CEMENTO entre lámina y terreno natural, manejo de aguas freáticas, trasiego del material de excavación a superficie de pozo, personal necesario para la ejecución de los trabajos.	ML	0.082	$ 5,173,571	$ 424,233
10880 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, ALTURA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 80 CM, INCLUYE ANCLAJE EN CHAZO PLÁSTICO Y 4 TORNILLOS TIRAFONDO DE 1/2" X 4 /2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 201,048**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.063	$ 295,145	$ 18,595
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.275	$ 2,000	$ 550
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.086	$ 150,856	$ 12,974
11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	0.266	$ 5,653	$ 1,504
13748	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, ALTURA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 80 CM	UN	1	$ 167,425	$ 167,425
10603 N	**NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, COMPRESOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)**	**UN**			**$ 759,273**
4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0.0625	$ 426,654	$ 26,666
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3846	$ 2,000	$ 770
6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CAUDAL DE AIRE DE 185 CFM - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.25	$ 60,640	$ 15,160
7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	0.1667	$ 5,950	$ 992
11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 2 TORRES CON PASARELA DE 3 M, SECCIÓN DE 2.07 X 2.07 M, ALTURA DE ANDAMIO 4 M	DIA	0.0938	$ 93,298	$ 8,752
13571	NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN)	UN	1	$ 706,933	$ 706,933
10714 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$ 722,291**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.06	$ 2,000	$ 120
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169967756	$ 22,314	$ 3,793
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.169923815	$ 17,933	$ 3,048
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.010005291	$ 33,989	$ 341
13670	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 90ºX6"	UN	1	$ 714,989	$ 714,989

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
3708 N	**ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.**	**KG**			**$ 5,995**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.066699997	$ 5,711	$ 381
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.00755	$ 2,000	$ 16
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.050000001	$ 17,933	$ 897
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	1	$ 4,701	$ 4,701
4232 N	**MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)**	**KG**			**$ 7,869**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.02	$ 5,711	$ 115
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.033300001	$ 40,247	$ 1,341
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02	$ 2,000	$ 40
7203	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	KG	1.049999952	$ 6,069	$ 6,373
4233 N	**MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)**	**KG**			**$ 7,869**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.02	$ 5,711	$ 115
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.033300001	$ 40,247	$ 1,341
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02	$ 2,000	$ 40
7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	1.05	$ 6,069	$ 6,373
4235 N	**MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)**	**KG**			**$ 7,869**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.02	$ 5,711	$ 115
4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.033300001	$ 40,247	$ 1,341
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02	$ 2,000	$ 40
7206	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8x8mm	KG	1.05	$ 6,069	$ 6,373
7713 N	**(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**KG**			**$ 8,272**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01	$ 2,000	$ 20
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.050000001	$ 17,933	$ 897
10947	ACERO LISO D= 1 1/2" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	1.029999971	$ 7,140	$ 7,355
9750 N	**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$ 605,423**
13105	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARANDA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS TRONCAL CALLE 13 -PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1	$ 605,422	$ 605,423
7744 N	**PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$ 187,533**
4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0.272111574	$ 295,145	$ 80,313
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.654500008	$ 2,000	$ 1,310
9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	1	$ 105,910	$ 105,910
10677 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H<= 2.00m. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$ 742,098**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.64	$ 2,000	$ 3,280
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.059995393	$ 22,314	$ 1,339
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1	$ 17,933	$ 17,933
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	72	$ 4,701	$ 338,472
8253	PINTURA EPOXICA	GLN	0.829999009	$ 206,900	$ 171,727
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1	$ 18,850	$ 18,850
8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	1.043478261	$ 163,636	$ 170,751
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	0.830036968	$ 23,789	$ 19,746

TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.: GRUPO 2-ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C.

Código Nocturno	Nombre	Unidad	Cantidad Total	Valor unitario	Valor total Nocturno
10688 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ALETA PARA AGARRE DE ARNES EN PLATINA 1/4" PERNADA A VIGA DE CUBIERTA + PLATINA 1/2" CON PERFORACIÓN 15MM, TORNILLOS GALVANIZADOS. ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. (Suministro, fabricación, montaje y transporte de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura. Sistema de Protección, Limpieza SP6, Primer: Imprimante Epóxico fosfato de zinc de 3.0 mils película seca. Acabado: Recubrimiento esmalte Uretano Serie 36 Ral 7045(gris) de 3.0 mils espesor de película seca. Chorro abrasivo comercial).**	**UN**			**$ 53,347**
9655	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. (TIPO DE ACERO A-572 GRADO 50, A-500 GRADO C, A-36) SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN ALTERN. ESTACIÓN LIMPIEZA: SP6.PRIMER: IMPRIMANTE EPÓXICO FOSFATO DE ZINC DE 3.0 MILS PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO ESMALTE URETANO SERIE 36 RAL 7045 (GRIS) DE 3.0 MILS ESPESOR DE PELÍCULA SECA. CHORRO ABRASIVO COMERCIAL.	KG	2.5	$ 21,339	$ 53,347
10684 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - ACERO ASTM A-36 No. 6 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS DE ALCANTARILLADO. Suministro, fabricación, transporte y montaje.**	**ML**			**$ 154,282**
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	5.629947722	$ 4,665	$ 26,264
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.69	$ 2,000	$ 1,380
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1.500115154	$ 22,314	$ 33,474
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	2.999834382	$ 17,933	$ 53,797
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	0.399903984	$ 3,363	$ 1,345
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	0.300029617	$ 18,850	$ 5,656
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.3	$ 61,404	$ 18,422
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.04145518	$ 150,856	$ 6,254
8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.1	$ 76,900	$ 7,690
10685 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - BARANDA PEATONAL EN ACERO ASTM-A500C Y ASTM A-36. (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura: Sistema de protección básica: (Guía 6.7.1) Galvanizado en caliente (de acuerdo con guía y cartilla). Barrera: Barrera epóxica con poliamida de 1.5 a 2.0 mils de película seca. Acabado: Recubrimiento Uretano brillante tipo Alifático Ral 7045 (GRIS) de 1.5 a 2.0 mils.**	**KG**			**$ 26,344**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.04	$ 2,000	$ 80
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.20002303	$ 22,314	$ 4,464
9651	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO (TIPO DE ACERO A-572 GRADO 50, A-500 GRADO C, A-36). SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA: (GUÍA 6.7.1) GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO CON GUÍA Y CARTILLA).BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	1	$ 21,800	$ 21,800
10686 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - TUBO DE ACERO GALVANIZADO Ø 2" PARA POSADERO LONGITUDINAL (Suministro e instalación)**	**ML**			**$ 75,671**
5249 N	TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	1.030013642	$ 73,466	$ 75,671
10687 N	**TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2 - LÁMINA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADA PERIMETRAL, CAL.12, DOBLADA PARA PROTECCIÓN DEL AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO Y REMATE DE LA FACHADA FRONTAL DE LA ESTACIÓN (Suministro e instalación)**	**M2**			**$ 158,127**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.164	$ 2,000	$ 328
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 22,314	$ 11,157
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0.5	$ 17,933	$ 8,967
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	21.03507063	$ 6,545	$ 137,675

idu

SISTEMA DE INFORMACIÓN

PRECIOS DE REFERENCIA

Vigencia: 2026-I Fase I

Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI

Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU

Ingresar

Hacer clic en cada ítem para efectuar la consulta

Clic para ir al inicio

Contenido

1 Presentación

2 Aspectos metodológicos

3 Precios de referencia y tarifas vigentes

4 Actividades en horario nocturno

5 Insumos y APU de proyectos específicos

Anexos

Marco legal e institucional

Glosario

Presentación

Clic para ir al inicio

La Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación DTINI - conforme a lo definido en el Artículo 13 del Acuerdo 004 de 2025 del Consejo Directivo del IDU - tiene entre sus funciones la de administrar, actualizar y mantener el Sistema de Información de Precios Unitarios de Referencia para el desarrollo de proyectos de Infraestructura Vial y Espacio Público, con el fin de proporcionar una herramienta confiable a usuarios internos y externos.

Por lo tanto, la publicación del presente visor tiene como finalidad socializar el resultado de la actualización de la Base de Precios Unitarios de Referencia del IDU - BPR - para la vigencia 2026-I Fase I

Al consultar la información es importante tener cuenta que el presente visor contiene los siguientes procesos de actualiación:

Primero: Actualización 2026-I Fase I

En esta publicación actualiza los siguientes 29 grupos de insumos que pacticipan dentro la ejecución de las obras de los diferentes procesos que desarrolla el instituto.

Grupos en base de precios	Total insumos
MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	23
BORDILLOS Y LOSETAS	24
POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7
CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	50
AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	53
LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	29
DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	35
MATERIALES BÁSICOS	6
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	2
TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	101
SUMIDEROS Y COMPONENTES	12
EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	31
EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	24
TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	159
TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	92
ESTRUCTURAS EN ACERO	43

Grupos en base de precios	Total insumos
MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	28
EQUIPO PESADO	27
TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	19
FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	17
CANAL DE DRENAJE	15
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	6
MADERAS	37
SEMAFORIZACION	29
TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	62
ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	49
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	16
ARQUEOLOGÍA	5
DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	36
-	-
-	-
-	-

Segundo: Mano de obra 2026

Esta publicación contempla la actualización de las tarifas de mano de obra y de consultoría para la vigencia 2026, con base a los decretos nacionales No. 1469 y 1470 del 29 de diciembre de 2025, y el decreto nacional 159 del 19 de febrero de 2026, por medio de los cuales, se fija el salario mínimo legal mensual - SMLMV - y el auxilio de transporte para el año en curso. La metodología y los resultados comprenden la consulta, revisión y análisis del valor del IPC al cierre año 2025 (5,1%), tarifas relacionadas con los servicios públicos, Superintendencia de notariado y registro, y Superintendencia de vigilancia. A continuación se referencia los grupos de la BPR y el total insumos actualizados.

Grupo	Total insumos
Mano de obra	166
Tarifa	38

Adicionalmente,

Esta publicación incluye las disposiciones del artículo 3° de la Ley 2101 de 2021 - con entrada en vigencia el 15 de julio del 2023 - descrita en el artículo 11 de la Ley 2466 de 2025. Bajo este marco y para el año 2025 esto aplicó para 37 insumos pertenecientes al grupo de Sueldos y Jornales con unidad de medida hora (HR) bajo la siguiente operación: 44 horas semanales/6 días laborables = 7.3333 horas laborables diarias. Asimismo, se tuvo en cuenta un incremento del 4,3478% en los rendimientos de 1950 APU que en su estructura contenían insumos y/o APU del grupo de Sueldos y Jornales con unidades de medida jornal (JR) y mes (MES).

Los resultados de la actualización de los insumos y APUs de mano de obra están en función de lo dispuesto en la Ley 2101 de 2021 la cual se debe aplicar de manera gradual de la siguiente forma:

Año	Horas de jornada laboral
2023 (entra en vigencia la Ley 2101 de 2021)	47 horas
2024	46 horas
2025	44 horas
2026	42 horas

Se resalta que esta publicación constituye a una herramienta de consulta y referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos para las obras de infraestructura vial y espacio público acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos.

Con el fin de dar alcance a la responsabilidad de la Entidad frente a la información que suministra al público en general, se aclara que esta no reemplaza el análisis y soporte de cada proceso, las cuales deberán adelantarse atendiendo sus propias condiciones. Por tanto, el uso de los datos publicados compromete únicamente la responsabilidad del interesado y es de su competencia verificar y/o actualizar o no la información, para lo cual debe tener en cuenta:

Primero: La entidad no garantiza que los precios publicados se ajusten a ninguna situación técnica o proyecto particular.

Segundo: El uso de los datos publicados es responsabilidad del interesado, por lo tanto, es de su competencia verificar y/o actualizar o no la información.

Tercero: Los datos contenidos en la Base de Precios del IDU no reemplazan la labor contratada con los Consultores Externos, quienes tienen la obligación de evaluar, analizar y soportar caso por caso, en los términos pactados contractualmente.

Cuarto: Los precios de referencia publicados no son indicativos de los valores de contratación. Cada proceso licitatorio se adelanta según sus propias condiciones.

Quinto: El registro de marcas o productos comerciales no presupone su recomendación de uso. Tal responsabilidad recae sobre el Consultor Interno o Externo contratado.

Sexto: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA. El Interesado debe verificar esta condición con su proveedor.

Séptimo: Los insumos que hacen parte del grupo "Proyecto específico" y/o APU pertenecientes al capítulo "Proyecto específico", así como aquellos insumos y APU cuya descripción haga referencia al nombre particular de un proyecto - podrán ser utilizados exclusivamente en el proyecto y vigencia para el cual fueron estructurados -, ya que responden a sus condiciones y particularidades específicas. En consecuencia, dada su naturaleza, los precios de estos insumos y APU, no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado adelantados por el IDU por no hacer parte de la generalidad. Será responsabilidad del usuario el uso y aplicabilidad que brinde diferente al objetivo inicial.

Octavo: La información incorpora:

• La actualización de las tarifas de Mano de Obra y de Consultoría, conforme a los Decretos Nacionales No. 1469 y 1470 del 29 de diciembre de 2025, que establecen el salario mínimo legal mensual y el auxilio de transporte vigentes para el año 2026.
• El decreto nacional 159 del 19 de febrero de 2026 por el cual se fija transitoriamente el salario mínimo mensual legal del año 2026
• Los reconocimientos debido a la reducción de la jornada laboral semanal de 46 horas a 44 horas – en el marco de la ley 2466 de 2025 y de acuerdo al artículo 3° de la Ley 2101 de 2021.

Por lo tanto, es deber del usuario analizar y verificar la temporalidad de la información consultada.

Finamente se recomienda al usuario de la información tener en cuenta las fechas de actualización que se relacionan en las publicaciones:

Fecha de publicación: corresponde al momento en el cual el Visor de Precios Unitarios de Referencia es puesto oficialmente a disposición de los usuarios por parte del Instituto, constituyéndose en la versión vigente para su aplicación general.

Fecha último ajuste parcial: corresponde a modificaciones menores y puntuales, solicitadas principalmente por otras áreas técnicas del Instituto, que no alteran la estructura general ni los criterios metodológicos del visor, y que se realizan con el fin de incluir, precisar, corregir o complementar ítems específicos.

Aspectos metodológicos

Clic para ir al inicio

Proceso de recolección, análisis, depuración y publicación de precios

La metodología comprende el estudio del comportamiento de los precios de los insumos de las obras de infraestructura vial y espacio público, con el fin de identificar los precios de referencia de un periodo de tiempo determinado. Esta información es recolectada por el Componente Económico de la Dirección Técnica Estratégica, a través de un trabajo directo, entendido este como la captura de cotizaciones de una canasta de insumos definida previamente y representativa de los contratos del Instituto.

Una vez surtido el proceso de captura, depuración y validación, se pone a disposición la información de los precios de referencia de los principales insumos para la construcción de obras de infraestructura vial y espacio público del Distrito Capital a los usuarios tanto internos como externos.

La consolidación de esta información, permite asegurar una gran base de datos que sirve como herramienta no solo para las labores misionales de la entidad, sino para la toma de decisiones relacionadas con los procesos de diseño, contratación y seguimiento a los procesos licitatorio y en ejecución de las obras de infraestructura vial y de espacio público en la Ciudad Capital.

El análisis de la información se realizó con base en las pautas establecidas metodológicamente. Se realizó un análisis completo de todas las variables objeto de la investigación: registro histórico, precios, especificaciones, unidad base, unidad recolectada, novedades técnicas, observaciones y controles de supervisión, analistas y proveedores.

Se efectua el análisis por insumo y se verifica los cambios en los precios de cada uno, posteriormente se realiza un analisis por proveedor y se corrobora el cumplimiento de los criterios establecidos para el comportamiento de todos los insumos. Para aquellos insumos por fuera de las desviaciones establecidas, se hace una verificación adicional y finalmente se asigna al Coordinador del grupo de precios unitarios para que sea validado y aprobado; esto último con el propósito de asegurar que los precios y/o cotizaciones acopiadas correspondan a los insumos referidos.

Para el procesamiento del cálculo se ha asignado un código para cada uno de los insumos que resultan de la descomposición de los costos elementales, de acuerdo con el procedimiento establecido en el sistema de codificación oficial. Los insumos tienen un código establecido que está asociado a una codificación por capítulo y análisis de costos unitarios.

Diseño estadístico

Componenetes básicos

Universo. El universo está compuesto por dos grupos: a) las empresas contratantes encargadas de la construcción de obras de infraestructura vial y espacio público; y, b) los establecimientos comerciales o proveedores de los insumos de construcción.

Población objetivo. Se consideran parte de la población objetivo todos aquellos establecimientos económicos especializados en la venta de materiales, prestación de servicio de alquiler de equipos y suministro de salarios de mano de obra para la construcción de obras de infraestructura vial y espacio público; en donde las constructoras adquieren, regularmente, los insumos definidos como los más relevantes de las intervenciones del IDU.

Marco estadístico: Los criterios aplicados en la selección de los establecimientos para la toma de precios de los insumos están relacionados con los siguientes criterios: a) que la fuente sea especializada en la producción o venta de materiales para la construcción; b) que el artículo o los artículos sobre los cuales informa precios sea de producción o venta permanente y regular en ese establecimiento; c) que las fuentes para alquiler de maquinaria sean establecimientos que prestan este servicio a los constructores, considerando que en ocasiones, las mismas empresas constructoras rentan los equipos; d) que los establecimientos seleccionados pueden ser productores o distribuidores mayoristas o minoristas y, finalmente, e) que el establecimiento suministre información confiable

Definición de variables: La variable fundamental para la base de precios de referencia son los precios de los artículos que componen la canasta de la base de datos a los cuales se les hace seguimiento con periodicidad cuatrimestral y a partir del 2014, de forma semestral.

Unidades estadísticas

Unidad de observación: Insumos y/o variedades de insumos pertenecientes a la canasta de insumos de la construcción de las obras de infraestructura vial y espacio público, los cuales son suministrados por cada uno de los establecimientos pertenecientes a la población objetivo.

Unidad de análisis: Precios de los insumos más relevantes de las construcciones de obras de infraestructura vial y espacio público

Periodo de referencia y recolección

Periodo de referencia: El período de referencia es el semestre en el que se actualizan los precios de la canasta definida. Estos precios actualmente se toman a precios nominales del mes de recolección.

Periodo de recolección: Corresponde a la fecha de la cotización y la vigencia de la misma.

Diseño de la ejecución

El proceso de recolección, procesamiento, validación de la actualización de los precios que conforman la base de datos de referencia siguió los pasos que se muestran en el siguiente diagrama:

Diagrama 1. Procedimiento de ejecución de la operación estadística

Fuente: DTINI Proceso de actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia del IDU

Diseño del análisis de resultados

Análisis estadístico

Durante el proceso de análisis estadístico se organizan los precios en serie, obteniendo una matriz de datos agrupados con el total de cotizaciones por cada uno de los insumos, a partir de la cual, se identifican medidas de tendencia central (promedio aritmético, mediana, moda), medidas de dispersión (varianza, desviación estándar, coeficientes de variación), además de un precio mínimo por cada insumo. La aplicación de estos procedimientos técnicos y las conclusiones sobre los parámetros observados se orientan a la identificación de los mejores precios basados en las bondades estadísticas que ofrecen las series de datos por insumo. Este prodecimiento se complementa con análisis comparativos frente a indicadores como el ICOCIV publicado mensualemnte por el DANE y variables proximas al comportamiento de los insumos de especial interés.

Análisis de contexto e impacto

El análisis de contexto se desarrollan ejercicios de seguimiento a las tendencias de los datos obtenidos con la operación de campo, frente a otros resultados de investigaciones similares en otras fuentes de información. Adicionalmnte, se hacen validaciónes de consistencia frente a comportamiento de productos similares teniendo en cuneta las especificaciones técnicas que garantizan la comparabilidad.

Diseño de la difusión y publicación

Se refiere a los mecanismos y medios previstos para la divulgación de la información generada por el ejercicio de actualización de los precios. En este caso se diseñaron los siguientes productos que permiten divulgar los resultados:

* *Memoria técnica sobre el proceso de recolección, depuración, procesamiento, análisis y divulgación de la Base de precios de referencia.*
* *Base de Datos actualizada y cargada en el repositorio oficial del IDU - aplicativo CivilData*
* *Documentación de análisis de la información, con simulación para revisar impactos de los cambios de los precios sobre las intervenciones del IDU.*
* *Visores de consulta de la información para facilitar el uso entre sus principales usuarios.*

Marco legal

Clic para ir al inicio

Resolución No. 13 del 14 de septiembre de 2005

Por la cual se adopta la estructura organizacional del Instituto de Desarrollo Urbano y se señalan las funciones de sus dependencias"

Acuerdo No. 002 de 2017 y Acuerdo 006 de 2021

Es competencia del IDU, a través de la Dirección Técnica Estratégica desde 2021 llamada Dirección Técnica de Inteligencia del Negocio e Innovación, "liderar y orientar el desarrollo de acciones para la actualización y administración del Sistema de Información Integral de la entidad, en lo relacionado con los Sistemas de Movilidad y de Espacio Público Construido definidos en el POT, así como del sistema de información de precios unitarios y las bases de datos sobre costos de construcción y mantenimiento de obras públicas en el Distrito Capital, de acuerdo con las políticas y estrategias adoptadas".

Decreto 1828 de Agosto 27 de 2013

Por medio del cual se reglamenta parcialmente la Ley 1607 de 2012

Estudio de Mercado - Instituto de Desarrollo Urbano IDU

Operación estadística de recolección de información

Glosario

Clic para ir al inicio

Análisis de precios unitarios: Elemento básico para la elaboración del presupuesto general, su base de cálculo es la unidad de medida correspondiente a cada ítem de dicho presupuesto.

Artículo o insumo: corresponde al ítem al cual se le hace el seguimiento de precios periódicamente para poder actualizar la base de datos de precios de referencia.

Categoría 1 (Profesional): Profesional calificado para llevar a cabo funciones de director o especialista de proyectos con experiencia profesional no menor de doce (12) años, de los cuales debe demostrar como mínimo diez (10) años de experiencia específica.

Categoría 2 (Profesional): Profesional calificado para llevar a cabo funciones de director o especialista de proyectos con experiencia profesional no menor de diez (10) años, de los cuales debe demostrar como mínimo siete (7) años de experiencia específica.

Categoría 3 (Profesional): Profesional con experiencia técnica y administrativa para desempeñar funciones de especialista de proyectos o residente de proyectos, con experiencia profesional no menor de ocho (8) años, de los cuales debe demostrar como mínimo cinco (5) años de experiencia específica.

Categoría 4 (Profesional): Profesional con experiencia técnica y administrativa para desempeñar funciones de especialista de proyectos o residente de proyectos, con experiencia profesional no menor de seis (6) años, de los cuales debe demostrar como mínimo cuatro (4) años de experiencia específica.

Categoría 5 (Profesional): Profesional con experiencia técnica y administrativa para desempeñar funciones de ingeniero residente de proyectos, con experiencia profesional no menor de cuatro (4) años, de los cuales debe demostrar como mínimo tres (3) años de experiencia específica.

Categoría 6 (Profesional): Profesional con experiencia profesional no menor de tres (3) años, de los cuales debe demostrar como mínimo un (1) año de experiencia específica.

Categoría 7 (Profesional): Profesional con experiencia profesional no menor de dos (2) años.

Categoría 8 (Profesional): Profesional con experiencia profesional inferior a dos (2) años.

Canasta por seguimiento de precios: Conjunto de insumos o artículos representativos obras de infraestructura vial y espacio público, cuya variación de precios permite la actualización de la Base de Datos.

Cotización: Es el accionar y las consecuencias de cotizar (establecer un precio, realizar una estimación de algo, abonar una cuota). Esta palabra es usada para referirse a la documentación que indica valor real de un bien o de un servicio.

Espacio Público: El Espacio Público de una ciudad comprende las áreas requeridas para la circulación peatonal, vehicular, la recreación pública (activa o pasiva), para la seguridad y tranquilidad ciudadana. También son aquellas franjas de retiro de las edificaciones sobre las vías, fuentes de agua, parques, plazas, zonas verdes y las necesarias para la instalación y mantenimiento de los servicios públicos básicos, para la instalación y uso de los elementos constitutivos del amueblamiento urbano en todas sus expresiones. Por otro lado, estos espacios preservan las obras de interés público y de los elementos históricos, culturales, religiosos, recreativos, artísticos. En términos generales, Espacio Público son todas las zonas existentes, debidamente proyectadas, en las que se pone de manifiesto el interés colectivo, y, por tanto, se constituyen en zonas para uso y/o disfrute colectivo.

Fecha de publicación: Corresponde a la fecha de cierre del proceso de actualización de la Base de Precios de Referencia, que incluye las fases de alistamiento, acopio, recolección, análisis, depuración y validación.

Fecha del último ajuste parcial: Esta fecha hace referencia a la última inclusión, eliminación, ajustes parciales, entre otros aplicados a insumos o APUs, y que responden a las necesidades propias del Instituto. Se precisa que no contiene modificación de los precios definidos a la fecha de publicación. Los ajustes quedan registrados en la pestaña de Novedades BD.

Fecha del último ajuste parcial: Esta fecha hace referencia a la última inclusión, eliminación, ajustes parciales, entre otros aplicados a insumos o APUs, y que responden a las necesidades propias del Instituto. Se precisa que no contiene modificación de los precios definidos a la fecha de publicación. Los ajustes quedan registrados en la pestaña de Novedades BD.

Normas técnicas: son documentos técnicos que se toman como herramienta para la ejecución de lagunas actividades frente al desarrollo de infraestructura vial y espacio público.

Precio de referencia: Precio unitario definido por el IDU que puede ser tomado como referencia al interior o exterior del Instituto, para actividades requeridas en el desarrollo de infraestructura vial y espacio público.

Proveedor: Cada insumo de la Base de Datos está asociado con un proveedor, que no sólo suministra la información pertinente sino que se utiliza, además, como criterio de clasificación para localización rápida o para modificaciones masivas de precios. Los proveedores aparecen siempre ordenados por código.

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	$ 564.303	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$ 599.299	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 603.117	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	$ 619.564	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 637.080	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	$ 663.148	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 616.932	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 724.353	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TOI	HR	$ 196.044	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	1512	GRAMA	M2	$ 19.722	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI	$ 1.131	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$ 5.711	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	$ 1.050	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	2307	ARENA DE PEÑA	M3	$ 82.110	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	2308	ARENA DE RIO	M3	$ 133.130	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	$ 224.910	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	$ 850	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	2910	RECEBO COMUN	M3	$ 11.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3386	FORMALETA MADERA (CAMILLA 0.73x1.4m, CRUCETA, CERCHA, F	M2/MES	$ 12.964	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	$ 30.615	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	4513	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=3"	ML	$ 16.925	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	4514	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=4"	ML	$ 29.139	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	$ 24.074	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	$ 28.524	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4594	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=2" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 88.599	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4596	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 176.735	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4598	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 1.323.832	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4600	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 3.907.698	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4608	UNION PVC U.M. D=2". NORMA NTC 382	UN	$ 42.792	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4609	UNION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	$ 70.485	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4610	UNION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	$ 102.656	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4611	UNION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	$ 239.697	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4612	UNION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	$ 440.388	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4613	UNION PVC U.M. D=10". NORMA NTC 382	UN	$ 786.838	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	4614	UNION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	$ 1.219.423	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	$ 32.600	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	4694	TUBERIA CONDUIT METALICA RMC D= 1"	ML	$ 40.737	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	4697	TUBERIA CONDUIT METALICA RMC D= 1 1/2"	ML	$ 43.372	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4.657	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4.665	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	$ 4.665	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	5056	MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	$ 691.033	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	5115	A.C.P.M.	GLN	$ 11.276	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	$ 9.735	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	5661	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO	DIA	$ 61.982	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES DE BRAZO ARTICULADO. INCLU	HR	$ 81.813	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	5915	GRAVILLA 1/2"	M3	$ 99.960	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6013	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA	HR	$ 327.250	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6026	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA D	HR	$ 168.662	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6062	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TO	HR	$ 207.611	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6072	CONCRETO MR41	M3	$ 762.557	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6073	CONCRETO MR43	M3	$ 777.131	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FA	JR	$ 97.414	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTO	JR	$ 121.212	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000	No aplica actualización
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	6098	AGUA	LT	$ 28	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6107	MORTERO 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 902.020	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	$ 53.256	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6115	LOSETA PREFABRICADA A60 (400x200x60mm)	M2	$ 111.250	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	$ 46.992	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6117	PIEZA REMATE A105 - RAMPA A (800x400x275mm)	UN	$ 83.638	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6118	SARDINEL ESPECIAL A100 - RAMPA A (600x200x500mm)	UN	$ 49.109	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6122	BORDE SEPARADOR VERDE A170 (800x300x820mm)	UN	$ 380.800	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	6126	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=4". NORMA NT	ML	$ 27.659	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	6127	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=6". NORMA NT	ML	$ 52.567	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=8". NORMA NT	ML	$ 75.144	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	6129	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=10". NORMA N	ML	$ 109.752	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	6130	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=12". NORMA N	ML	$ 157.926	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	6131	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=16". NORMA N	ML	$ 289.477	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	6132	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=18". NORMA N	ML	$ 397.651	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	6133	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=20". NORMA N	ML	$ 487.403	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6140	COMPRESOR REMOLCABLE PARA MARTILLOS NEUMATICOS - CA	HR	$ 60.640	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PINTURAS	6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	$ 15.545	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6147	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=6" (15cm)	ML	$ 50.397	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6148	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=8" (20cm)	ML	$ 84.329	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6149	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=10" (25cm)	ML	$ 103.454	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6150	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=12" (30cm)	ML	$ 122.921	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6151	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=14" (35cm)	ML	$ 154.688	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6152	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=16" (40cm)	ML	$ 203.714	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6153	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=18" (45cm)	ML	$ 264.383	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6154	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=20" (50cm)	ML	$ 342.278	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6155	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=24" (60cm)	ML	$ 504.325	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6156	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=6" (15cm)	ML	$ 61.154	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6157	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=8" (20cm)	ML	$ 103.654	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6158	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=10" (25cm)	ML	$ 132.681	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6159	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=12" (30cm)	ML	$ 169.311	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6160	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=14" (35cm)	ML	$ 224.688	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6161	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=16" (40cm)	ML	$ 292.178	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6162	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=18" (45cm)	ML	$ 393.530	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6163	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=20" (50cm)	ML	$ 471.267	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6164	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=24"(60cm)	ML	$ 677.770	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6165	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=24" (60cm)	ML	$ 738.945	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6166	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=27" (70cm)	ML	$ 902.144	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6167	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=32" (80cm)	ML	$ 1.126.691	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6168	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=36" (90cm)	ML	$ 1.417.338	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6169	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=40" (100cm)	ML	$ 1.772.836	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6170	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=44" (110cm)	ML	$ 1.994.913	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6171	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=48" (120cm)	ML	$ 2.327.567	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6172	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=52" (130cm)	ML	$ 2.577.285	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6173	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=56" (140cm)	ML	$ 2.893.384	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6174	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=60" (150cm)	ML	$ 3.213.691	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6175	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=64" (160cm)	ML	$ 3.636.087	Actualización 2026-I Fase I

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6176	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=68" (170cm)	ML	$ 4.109.880	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6177	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=72" (180cm)	ML	$ 4.636.694	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6178	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=80" (200cm)	ML	$ 5.828.518	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6179	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=86" (215cm)	ML	$ 6.577.314	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6180	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=92" (230cm)	ML	$ 7.402.208	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6181	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=24" (60cm)	ML	$ 738.945	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6182	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=27" (70cm)	ML	$ 928.371	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6183	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=32" (80cm)	ML	$ 1.159.154	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6184	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=36" (90cm)	ML	$ 1.453.800	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6185	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=40" (100cm)	ML	$ 1.819.293	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6188	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=44" (110cm)	ML	$ 2.037.467	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6189	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=48" (120cm)	ML	$ 2.388.257	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6190	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=52" (130cm)	ML	$ 2.650.066	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6191	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=56" (140cm)	ML	$ 2.935.986	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6192	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=60" (150cm)	ML	$ 3.280.521	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6193	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=64" (160cm)	ML	$ 3.729.050	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6194	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=68" (170cm)	ML	$ 4.214.980	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6195	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=72" (180cm)	ML	$ 4.658.828	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6196	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=80" (200cm)	ML	$ 5.856.793	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6197	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=86" (215cm)	ML	$ 6.686.556	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6198	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=92" (230cm)	ML	$ 7.523.684	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6199	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=24" (60cm)	ML	$ 738.945	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6200	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=27" (70cm)	ML	$ 983.206	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6201	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=32" (80cm)	ML	$ 1.225.890	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6202	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=36" (90cm)	ML	$ 1.536.767	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6203	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=40" (100cm)	ML	$ 1.926.441	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6204	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=44" (110cm)	ML	$ 2.154.516	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6205	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=48" (120cm)	ML	$ 2.527.963	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6206	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=52" (130cm)	ML	$ 2.803.909	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6207	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=56" (140cm)	ML	$ 3.101.872	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6208	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=60" (150cm)	ML	$ 3.699.258	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6209	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=64" (160cm)	ML	$ 3.896.935	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6210	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=68" (170cm)	ML	$ 4.407.189	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6211	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=72" (180cm)	ML	$ 5.146.442	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6212	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=80" (200cm)	ML	$ 6.113.690	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6213	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=86" (215cm)	ML	$ 6.862.534	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6214	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=92" (230cm)	ML	$ 7.655.107	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6215	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=24" (60cm)	ML	$ 838.048	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6216	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=27" (70cm)	ML	$ 1.118.533	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6217	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=32" (80cm)	ML	$ 1.401.724	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6218	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=36" (90cm)	ML	$ 1.757.012	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6219	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=40" (100cm)	ML	$ 2.199.617	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6220	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=44" (110cm)	ML	$ 2.462.107	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6221	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=48" (120cm)	ML	$ 2.888.247	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6222	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=52" (130cm)	ML	$ 3.228.644	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6223	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=56" (140cm)	ML	$ 3.421.411	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6224	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=60" (150cm)	ML	$ 3.919.646	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6225	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=64" (160cm)	ML	$ 4.457.282	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6226	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=68" (170cm)	ML	$ 5.044.410	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6227	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=72" (180cm)	ML	$ 5.640.197	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6228	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=80" (200cm)	ML	$ 6.991.767	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6229	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=86" (215cm)	ML	$ 8.383.687	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6230	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=92" (230cm)	ML	$ 9.160.076	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6236	YEE CONCRETO 8" x 6" x 0.60m	UN	$ 141.233	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6237	YEE CONCRETO 10" x 6" x 1.25m	UN	$ 248.638	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6238	YEE CONCRETO 12" x 6" x 1.25m	UN	$ 319.056	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6239	YEE CONCRETO 14" x 6" x 1.25m	UN	$ 380.479	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6240	YEE CONCRETO 16" x 6" x 1.25m	UN	$ 486.203	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6241	YEE CONCRETO 18" x 6" x 1.25m	UN	$ 572.448	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6242	YEE CONCRETO 20" x 6" x 1.25m	UN	$ 690.278	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6243	YEE CONCRETO 24" x 6" x 1.25m	UN	$ 1.026.295	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6257	TUBERIA PVC U.M. D=2" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 19.650	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6258	TUBERIA PVC U.M. D=2 1/2" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 29.250	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6259	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 51.431	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6260	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 64.984	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6261	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 133.504	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6262	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 226.138	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6263	TUBERIA PVC U.M. D=10" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 355.986	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6264	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 498.094	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6265	TUBERIA PVC U.M. D=2" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 16.305	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6266	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 42.650	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6267	TUBERIA PVC U.M. D=2 1/2" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 24.300	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6268	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 54.714	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6269	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 109.342	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6270	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 186.019	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6271	TUBERIA PVC U.M. D=10" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 289.540	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6272	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 26. NORMA NTC 382	ML	$ 426.706	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6273	TUBERIA PVC U.M. D=3" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 34.368	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6274	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 43.680	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6275	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 89.215	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6276	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 151.802	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6277	TUBERIA PVC U.M. D=10" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 237.290	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6278	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 32.5. NORMA NTC 382	ML	$ 349.472	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6279	TUBERIA PVC U.M. D=4" RDE 41. NORMA NTC 382	ML	$ 33.921	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6280	TUBERIA PVC U.M. D=6" RDE 41. NORMA NTC 382	ML	$ 71.911	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6281	TUBERIA PVC U.M. D=8" RDE 41. NORMA NTC 382	ML	$ 121.461	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6282	TUBERIA PVC U.M. D=10" RDE 41. NORMA NTC 382	ML	$ 189.934	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6283	TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 41. NORMA NTC 382	ML	$ 264.191	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	$ 547.199	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6295	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=510 KG	UN	$ 567.630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6296	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=750 KG	UN	$ 729.470	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6297	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=1050 KG	UN	$ 980.560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6298	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=510 KG	UN	$ 755.698	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6303	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=510 KG	UN	$ 742.560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6304	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=750 KG	UN	$ 903.210	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6305	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=1050 KG	UN	$ 1.276.823	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6306	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=510 KG	UN	$ 762.790	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6307	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=750 KG	UN	$ 985.320	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6308	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=1050 KG	UN	$ 1.122.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6309	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=510 KG	UN	$ 937.720	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6310	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=750 KG	UN	$ 1.296.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6311	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=1050 KG	UN	$ 2.000.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6312	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=510 KG	UN	$ 1.055.292	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6314	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=1050 KG	UN	$ 1.679.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6315	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=750 KG	UN	$ 1.770.720	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6316	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1050 KG	UN	$ 2.070.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6317	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1350 KG	UN	$ 2.476.390	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6318	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=750 KG	UN	$ 1.939.224	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6319	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1050 KG	UN	$ 2.573.637	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6320	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1350 KG	UN	$ 3.224.044	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6324	POSTE METALICO H=12m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	$ 4.058.495	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6326	POSTE METALICO H=10m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	$ 3.433.864	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6327	POSTE METALICO GALVANIZADO PEATONAL M130 H=6m BRAZC	UN	$ 1.242.539	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6328	POSTE METALICO GALVANIZADO PEATONAL M130 H=6m BRAZC	UN	$ 1.346.069	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6329	LUMINARIA DE SODIO 70W, 208/220V PARA AP	UN	$ 214.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6332	CANECA EN MALLA METALICA M120	UN	$ 428.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6333	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	$ 666.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6334	BOLARDO EN CONCRETO M60	UN	$ 151.033	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	$ 226.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6337	CICLO-PARQUEADERO M100	UN	$ 714.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 65.006	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6370	TEE HD E.L. D=6" x 2"	UN	$ 499.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6371	TEE HD E.L. D=6" x 3"	UN	$ 499.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6372	TEE HD E.L. D=6" x 4"	UN	$ 553.248	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6373	TEE HD E.L. D=6" x 6"	UN	$ 692.295	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6375	TEE HD E.L. D=8" x 2"	UN	$ 743.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6376	TEE HD E.L. D=8" x 3"	UN	$ 827.050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6377	TEE HD E.L. D=8" x 4"	UN	$ 1.154.641	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6378	TEE HD E.L. D=8" x 6"	UN	$ 1.207.680	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6379	TEE HD E.L. D=8" x 8"	UN	$ 1.209.312	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6380	TEE HD E.L. D=10" x 2"	UN	$ 1.374.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6381	TEE HD E.L. D=10" x 3"	UN	$ 1.677.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6382	TEE HD E.L. D=10" x 4"	UN	$ 1.731.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6383	TEE HD E.L. D=10" x 6"	UN	$ 1.981.350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6384	TEE HD E.L. D=10" x 8"	UN	$ 2.255.050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6385	TEE HD E.L. D=10" x 10"	UN	$ 2.802.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6387	TEE HD E.L. D=12" x 3"	UN	$ 1.810.509	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6388	TEE HD E.L. D=12" x 4"	UN	$ 2.142.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6389	TEE HD E.L. D=12" x 6"	UN	$ 2.171.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6390	TEE HD E.L. D=12" x 8"	UN	$ 2.308.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6391	TEE HD E.L. D=12" x 10"	UN	$ 2.778.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6392	TEE HD E.L. D=12" x 12"	UN	$ 3.296.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6393	TEE HD E.L. D=24" x 8"	UN	$ 7.369.906	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6394	TEE HD E.L. D=24" x 10"	UN	$ 8.394.598	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6395	TEE HD E.L. D=24" x 12"	UN	$ 9.182.824	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6396	TEE HD E.L. D=24" x 14"	UN	$ 9.773.993	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6397	TEE HD E.L. D=24" x 16"	UN	$ 10.246.928	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6398	TEE HD E.L. D=24" x 18"	UN	$ 11.074.564	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6399	TEE HD E.L. D=24" x 20"	UN	$ 11.665.734	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6400	TEE HD E.L. D=24" x 24"	UN	$ 13.321.007	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6401	TEE HD E.L. D=4" x 3"	UN	$ 279.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6402	TEE HD E.L. D=4" x 4"	UN	$ 398.861	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6404	CODO HD E.L. 90° D=2"	UN	$ 127.330	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6405	CODO HD E.L. 90° D=3"	UN	$ 198.057	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6406	CODO HD E.L. 90° D=4"	UN	$ 262.523	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6407	CODO HD E.L. 90° D=6"	UN	$ 529.550	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6408	CODO HD E.L. 90° D=8"	UN	$ 981.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6409	CODO HD E.L. 90° D=10"	UN	$ 1.796.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6410	CODO HD E.L. 90° D=12"	UN	$ 2.177.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6411	CODO HD E.L. 90° D=14"	UN	$ 2.904.563	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6412	CODO HD E.L. 90° D=16"	UN	$ 3.807.860	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6413	CODO HD E.L. 90° D=18"	UN	$ 4.811.432	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6414	CODO HD E.L. 90° D=20"	UN	$ 6.021.709	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6416	CODO HD E.L. 45° D=2"	UN	$ 147.560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6417	CODO HD E.L. 45° D=3"	UN	$ 180.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6418	CODO HD E.L. 45° D=4"	UN	$ 232.596	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6419	CODO HD E.L. 45° D=6"	UN	$ 446.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6420	CODO HD E.L. 45° D=8"	UN	$ 928.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6421	CODO HD E.L. 45° D=10"	UN	$ 1.529.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6422	CODO HD E.L. 45° D=12"	UN	$ 2.088.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6423	CODO HD E.L. 45° D=14"	UN	$ 2.066.265	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6424	CODO HD E.L. 45° D=16"	UN	$ 2.672.581	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6425	CODO HD E.L. 45° D=18"	UN	$ 3.630.717	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6426	CODO HD E.L. 45° D=20"	UN	$ 5.228.607	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6430	CODO HD E.L. 22.5° D=4"	UN	$ 214.149	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6431	CODO HD E.L. 22.5° D=6"	UN	$ 368.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6434	CODO HD E.L. 22.5° D=12"	UN	$ 1.814.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6440	CODO HD E.L. 11.25° D=2"	UN	$ 114.240	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6441	CODO HD E.L. 11.25° D=3"	UN	$ 170.170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6442	CODO HD E.L. 11.25° D=4"	UN	$ 204.926	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6443	CODO HD E.L. 11.25° D=6"	UN	$ 357.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6446	CODO HD E.L. 11.25° D=12"	UN	$ 1.564.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6454	UNION REPARACION HD E.L. D=6"	UN	$ 263.915	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6455	UNION REPARACION HD E.L. D=8"	UN	$ 420.951	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6456	UNION REPARACION HD E.L. D=10"	UN	$ 931.151	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6457	UNION REPARACION HD E.L. D=12"	UN	$ 1.120.879	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6458	UNION REPARACION HD E.L. D=14"	UN	$ 1.351.869	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6459	UNION REPARACION HD E.L. D=16"	UN	$ 1.455.859	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6462	TAPON HD E.L. D=4"	UN	$ 155.890	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6463	TAPON HD E.L. D=6"	UN	$ 358.190	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6464	TAPON HD E.L. D=8"	UN	$ 719.950	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	6472	TUBERIA CONDUIT PVC D=1"	ML	$ 5.567	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	6473	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/4"	ML	$ 8.609	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	6474	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2"	ML	$ 10.973	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	6475	TUBERIA CONDUIT PVC D=2"	ML	$ 16.880	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6476	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=2"	UN	$ 602.140	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6477	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=3"	UN	$ 857.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6479	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=6"	UN	$ 2.193.170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6480	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=8"	UN	$ 3.712.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6481	HIDRANTE TIPO TRAFICO E.B D=3". DOS SALIDAS DE 2 1/2"	UN	$ 4.358.970	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6482	HIDRANTE TIPO TRAFICO E.B D=4". TRES SALIDAS, DOS DE 2 1/2"	UN	$ 5.827.430	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6483	HIDRANTE TIPO TRAFICO E.B D=6". TRES SALIDAS, DOS DE 2 1/2"	UN	$ 7.945.630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6484	HIDRANTE TIPO POSTE E.B D=4". TRES SALIDAS, DOS DE 2 1/2" Y	UN	$ 3.102.330	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6485	HIDRANTE TIPO POSTE E.B D=6". TRES SALIDAS, DOS DE 2 1/2" Y	UN	$ 3.316.530	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO PESADO	6507	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁ	HR	$ 311.238	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6527	UNION REPARACION PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	$ 267.400	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6528	UNION REPARACION PVC U.M. D=8". NORMA NTC 382	UN	$ 491.665	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6530	UNION REPARACION PVC U.M. D=12". NORMA NTC 382	UN	$ 1.537.259	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6534	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M31	UN	$ 452.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6535	BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UN	$ 214.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	6539	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3"	UN	$ 9.100	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	6540	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4"	UN	$ 17.600	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	$ 394.464	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6545	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE ANDEN ETB	UN	$ 681.540	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6551	SEÑAL DOBLE CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m	UN	$ 575.069	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6552	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (60x60cm) POSTE 3.5m	UN	$ 400.124	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6553	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (75x75cm) POSTE 3.5m	UN	$ 520.664	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6554	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (90x90cm) POSTE 3.5m	UN	$ 701.498	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6555	TACHON EN CONCRETO 0.4x0.15x0.08m	UN	$ 58.505	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6556	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL, NO INCLUYE ELEMENTOS	UN	$ 8.923	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6559	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=2"	UN	$ 8.716	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6560	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=3"	UN	$ 34.260	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6561	ADAPTADOR MACHO PVC E.L D=4"	UN	$ 63.022	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 114.404	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	6578	TRITURADO 3/4"	M3	$ 99.960	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	$ 61.285	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6625	MEZCLADORA DE CONCRETO (1,5 BULTOS) - INCLUYE COMBUST	DIA	$ 74.066	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6629	FOTOCELDA CON BASE	UN	$ 51.170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6636	POSTE METALICO H=10m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	$ 3.304.273	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6645	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=2 1/2" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 95.971	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6646	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 133.412	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6647	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 361.384	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6648	CODO G.RAD. PVC U.M. 90° D=10" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 2.879.273	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6649	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=2 1/2" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 110.061	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6650	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=2" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 85.021	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6651	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 126.615	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6652	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 167.099	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6653	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 313.678	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6654	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 879.529	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6655	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=10" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 1.883.600	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6656	CODO G.RAD. PVC U.M. 45° D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 2.644.021	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6657	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=2" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 41.166	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6658	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=2 1/2" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 58.167	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6659	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 80.149	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6660	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 131.656	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6661	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 323.491	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6662	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 684.455	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6663	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=10" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 1.533.707	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6664	CODO G.RAD. PVC U.M. 22.5° D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 2.065.344	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6665	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=2" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 47.593	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6666	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=2 1/2" RDE 21. NORMA NTC 38	UN	$ 55.001	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6667	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=3" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 73.048	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6668	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=4" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 125.084	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6669	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=6" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 289.254	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6670	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=8" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 587.743	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6671	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=10" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 1.254.705	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6672	CODO G.RAD. PVC U.M. 11.25° D=12" RDE 21. NORMA NTC 382	UN	$ 1.660.804	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6673	CABINA TELEFONICA PEDESTAL M20	UN	$ 10.710.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6674	PARADERO EN ACERO INOXIDABLE M10	UN	$ 10.948.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6675	CICLO-PARQUEADERO M101	UN	$ 1.023.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6677	BANCA EN MADERA M50	UN	$ 654.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6679	PROTECTOR DE ARBOL M90	UN	$ 928.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6680	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS M91	UN	$ 238.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6681	POSTE HISTORICO M131 H=5m	UN	$ 4.713.114	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6682	BOLARDO BAJO EN HIERRO M62	UN	$ 226.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6683	BOLARDO BAJO EN CONCRETO M61	UN	$ 122.166	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6684	BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS	UN	$ 6.148	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	6698	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA REPAVIMENTACION CON RESISTENC	M2	$ 7.521	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6700	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: E	M2	$ 8.383	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6701	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: E	M2	$ 17.705	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6702	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: E	M2	$ 21.975	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6703	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB D	M2	$ 25.129	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6704	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB D	M2	$ 31.384	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	6710	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TI	M2	$ 8.245	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6715	UNION PVC E.L. D=2 1/2". NORMA NTC 382	UN	$ 25.395	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	6722	SUBBASE GRANULAR B-400	M3	$ 29.750	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6733	ADOQUIN DE ARCILLA CUARTERON 26x6x6	UN	$ 1.230	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministr	M3	$ 75.041	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6780	MOTOSIERRA - POTENCIA 2 A 3 KW (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	$ 134.708	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	6789	ACERO FIGURADO No. 7 (Ø 7/8") F'y=60000 PSI	KG	$ 4.665	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	$ 571.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	$ 543.830	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$ 50.700	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	$ 42	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6825	BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY (900x290x1000)	UN	$ 281.961	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6826	BARRERA BIDIRECCIONAL NEW JERSEY (800x600x1500)	UN	$ 435.504	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6830	GROUTING 10,5 MPa 1500 PSI (105 Kg/cm2)	M3	$ 609.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6831	GROUTING 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 641.109	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	$ 650.233	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	$ 4.121	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	6835	UNION PVC E.L. D=1/2". NORMA NTC 382	UN	$ 605	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6846	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm)	UN	$ 2.255	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6847	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm) COLOR	UN	$ 2.337	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (20x10x6cm)	UN	$ 1.745	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6858	CONCRETO MR50	M3	$ 830.381	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6859	CONCRETO MR45	M3	$ 793.679	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	$ 96.196	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	$ 51.943	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6865	CONCRETO TREMIE 3000 PSI (210 Kg/cm2)	M3	$ 622.853	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	6867	PILOTEADORA PESO 60.000 KG, DIÁMETRO MAXIMO 1,20 M, PRC	HR	$ 672.130	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6875	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO I	KG	$ 5.964	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	$ 2.390	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6884	POSTE METALICO H=9m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	$ 3.093.167	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C(	6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSID	ML	$ 915	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C(	6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$ 11.034	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	6919	ESMALTE URETANO GRIS (COMPONENTE A)	GLN	$ 279.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA CS280	UN	$ 597.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	6958	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TII	M2	$ 19.656	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	$ 2.494	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	$ 2.494	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6964	EMULSION ASFALTICA CRR-2	LT	$ 2.788	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7004	BASE GRANULAR B-600	M3	$ 57.120	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7005	SUBBASE GRANULAR B-200	M3	$ 21.420	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7009	CORTADORA DE PAVIMENTOS (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE (	DIA	$ 107.849	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7012	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x8	UN	$ 1.290	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C(	7018	SELLANTE ELASTOMERICO CON BASE EN POLIURETANO	GLN	$ 365.104	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	7019	GASOLINA CORRIENTE	GLN	$ 15.491	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7020	UNION REPARACION HD E.L. D=3"	UN	$ 164.639	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7021	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=3"	UN	$ 159.991	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7022	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=4"	UN	$ 192.810	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7023	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=8"	UN	$ 284.721	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7024	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=6"	UN	$ 277.592	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7025	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=10"	UN	$ 561.915	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7026	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=12"	UN	$ 826.211	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA POZO	UN	$ 1.794.104	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR	HR	$ 16.529	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	7055	CAL HIDRATADA	KG	$ 1.355	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACT	HR	$ 13.284	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7071	EMULSION ASFALTICA CRL-0	LT	$ 2.058	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7080	TUBERIA PVC SANITARIA D=4"	ML	$ 38.436	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7081	TUBERIA PVC SANITARIA D=6"	ML	$ 80.651	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7082	PLACA CUBIERTA POZO D=1.70m, e=0.25m - EAAB	UN	$ 1.701.700	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7084	PLACA FONDO POZO D=1.70m, e=0.20m - EAAB	UN	$ 1.154.300	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7085	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	$ 1.576.708	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7086	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.50m	UN	$ 871.185	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7087	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.25m	UN	$ 604.905	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	$ 4.665	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7089	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023	UN	$ 666.400	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7091	SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 1.689.374	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7092	SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$ 2.267.576	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7093	SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$ 2.625.082	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7094	SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$ 3.633.420	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7096	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 1.713.842	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7097	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$ 2.648.082	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7098	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$ 3.364.671	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7099	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$ 3.481.775	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7101	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$ 937.673	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	$ 398.001	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7105	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$ 14.753	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7106	TUBERIA PVC DRENAJE D=100MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$ 26.064	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7107	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$ 58.068	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7109	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$ 20.206	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7110	TUBERIA PVC DRENAJE D=100MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$ 35.129	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7111	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$ 80.450	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7114	CONCRETO DE BAJA PERMEABILIDAD 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/c	M3	$ 776.449	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C(	7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$ 11.560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7119	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=24". NORMA NTC 5070	ML	$ 658.308	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7120	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=27". NORMA NTC 5070	ML	$ 793.692	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7121	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=30". NORMA NTC 5070	ML	$ 979.846	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7122	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=33". NORMA NTC 5070	ML	$ 1.345.385	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7123	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=36". NORMA NTC 5070	ML	$ 1.818.385	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7124	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=39". NORMA NTC 5070	ML	$ 2.435.231	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7125	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO D=42". NORMA NTC 5070	ML	$ 2.855.769	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	7131	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TII	M2	$ 11.163	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7133	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TII	M2	$ 26.709	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7134	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA REPAVIMENTACION CON RESISTEN(	M2	$ 8.935	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	$ 1.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	$ 30.584	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7141	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	$ 40.323	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	$ 61.930	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	$ 401.566	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	7146	MANLIFT - PLATAFORMA ELEVADORA A COMBUSTIÓN DE BRAZO(	HR	$ 136.484	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	7147	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=750 KG	UN	$ 778.063	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7151	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA EN CALZADA ETB	UN	$ 1.065.050	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7152	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE EN CALZADA ETB	UN	$ 1.832.600	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7153	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1m	LT	$ 3.584	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7154	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-2m	LT	$ 3.818	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	7166	ESTABILIZADORA / RECICLADORA EN FRÍO - ANCHO DE CORTE/M	HR	$ 735.991	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7172	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 CON CEME	M3	$ 1.035.100	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7174	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO A	M3	$ 1.044.316	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7181	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 CON CEME	M3	$ 1.148.470	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7199	CONCRETO MR39 (245 Kg/cm2)	M3	$ 641.670	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7200	CONCRETO MR36 (210 Kg/cm2)	M3	$ 611.648	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7203	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7205	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=7x7mm	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7206	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8x8mm	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7207	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=4x4mm	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7208	MALLA ELECTROSOLDADA S=200x200mm, Ø=4x4mm	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	$ 153.152	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	$ 942.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	$ 382.240	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7227	TOPELLANTAS (500x200x150mm)	UN	$ 28.917	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7228	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65	UN	$ 219.983	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7229	TIERRA NEGRA, incluye fertilizante y cascarilla de arroz	M3	$ 89.250	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	$ 7.934	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	$ 33.989	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7244	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=4" (110MM). NO	UN	$ 18.972	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7245	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=6" (160MM). NO	UN	$ 45.970	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INC	JR	$ 139.262	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLU	HR	$ 18.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (IN(	JR	$ 139.262	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7249	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - TECNICO PLOMERO (INCL	HR	$ 18.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	MADERAS	7252	PLANCHON EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.04	UN	$ 35.700	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7253	PLANCHON EN ORDINARIO 3.90 X 0.18 X 0.04	UN	$ 63.308	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7254	PLANCHON EN ORDINARIO 4.90 X 0.18 X 0.04	UN	$ 120.785	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7255	PLANCHON EN ORDINARIO 5.90 X 0.18 X 0.04	UN	$ 140.063	Actualización 2026-I Fase I

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	MADERAS	7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	$ 14.399	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7257	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UN	$ 34.510	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7258	REPISA EN ORDINARIO 4.90 X 0.08 X 0.04	UN	$ 59.500	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7259	REPISA EN ORDINARIO 5.90 X 0.08 X 0.04	UN	$ 69.853	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	$ 7.973	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7261	DURMIENTE EN ORDINARIO 3.90 X 0.04 X 0.04	UN	$ 15.827	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7262	CERCO EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.08	UN	$ 37.723	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7263	CERCO EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.08	UN	$ 63.308	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7264	CERCO EN ORDINARIO 4.90 X 0.08 X 0.08	UN	$ 119.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7265	CERCO EN ORDINARIO 5.90 X 0.08 X 0.08	UN	$ 140.063	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	$ 31.580	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	$ 26.623	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7268	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025	UN	$ 21.384	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7269	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.13 X 0.025	UN	$ 16.144	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7270	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.02	UN	$ 25.349	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7271	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.02	UN	$ 21.384	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7272	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UN	$ 16.994	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7273	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.13 X 0.02	UN	$ 12.887	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7274	CAMILLA EN ORDINARIO 1.40 X 0.70	UN	$ 44.625	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.08 X 0.02	UN	$ 17.943	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7276	LIMATON 3.00 M	UN	$ 25.865	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7277	LIMATON 4.00 M	UN	$ 28.665	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7278	LIMATON 5.00 M	UN	$ 35.805	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7279	LIMATON 6.00 M	UN	$ 42.945	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7280	LIMATON 7.00 M	UN	$ 86.100	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7281	LIMATON 8.00 M	UN	$ 91.214	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7282	VARA DE CORREDOR 3.0 M	UN	$ 8.925	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7283	VARA DE CORREDOR 4.0 M	UN	$ 14.700	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7284	VARA DE CORREDOR 5.0 M	UN	$ 18.375	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7285	VARA DE CORREDOR 6.0 M	UN	$ 22.050	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7287	VARA DE CLAVO 3.00 M	UN	$ 11.025	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MADERAS	7288	VARA DE CLAVO 6.00 M	UN	$ 22.050	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7289	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA EPM -TELECOM	UN	$ 5.657	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7291	MARCO Y TAPA CIRCULAR TELECOM CT-014 (F)	UN	$ 642.600	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7293	MARCO Y TAPA CAMARA F1 TELECOM CT-043 (F)	UN	$ 574.620	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7295	MARCO Y TAPAS CAMARA DOBLE F1 TELECOM CT-044 (F)	UN	$ 656.880	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7298	MARCO Y TAPA CAMARA F2 TELECOM CT-053 (F)	UN	$ 293.026	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	7300	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=6"	ML	$ 62.035	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	$ 11.010	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	7303	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=3"	ML	$ 24.411	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	7304	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=4"	ML	$ 41.175	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	7305	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=6"	ML	$ 85.883	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	$ 28.862	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	$ 99.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7308	TARIFA MES - SMMLV	MES	$ 1.750.905	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	$ 4.701	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7313	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE ELÉCTRICO - POTENCIA DE 2 A 3 HP	DIA	$ 28.560	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	7317	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: E	M2	$ 6.698	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	$ 52.073	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	7337	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA	KG	$ 163.495	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	$ 57.596	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7343	BARANDA METALICA M80 (instalado y pintado)	ML	$ 380.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7344	BARANDA METALICA M81 (instalado y pintado)	ML	$ 452.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7345	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	$ 833.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7346	CABINA TELEFONICA DE PARED M21	UN	$ 7.140.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7351	UNION DRESSER HD D=3"	UN	$ 185.640	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7352	UNION DRESSER HD D=4"	UN	$ 199.920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7353	UNION DRESSER HD D=6"	UN	$ 379.610	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7354	UNION DRESSER HD D=8"	UN	$ 540.260	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7355	UNION DRESSER HD D=10"	UN	$ 821.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7356	UNION DRESSER HD D=12"	UN	$ 1.069.810	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7359	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	$ 363.056	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7360	BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m) CON CINTA RET	UN	$ 472.588	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7361	BLOQUE No. 4	UN	$ 1.400	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7362	BLOQUE No. 5	UN	$ 1.450	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7363	TAPA PARA POZO D=0.70m	UN	$ 283.101	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7364	REJILLA SUMIDERO TRANSVERSAL 50 X 50	UN	$ 443.590	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7366	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=8" (200MM). NO	UN	$ 77.164	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7367	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=10" (250MM). N(	UN	$ 219.179	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7368	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=12" (315MM). N(	UN	$ 375.019	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7369	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=16" (400MM). N(	UN	$ 571.775	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7370	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=18" (450MM). N(	UN	$ 601.434	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7371	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=20" (500MM). N(	UN	$ 675.703	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7372	CODO HD E.L. 11.25° D=8"	UN	$ 600.950	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7373	CODO HD E.L. 22.5° D=3"	UN	$ 180.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7374	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=4"	UN	$ 1.136.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7375	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=10"	UN	$ 6.290.340	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7376	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.L. D=12"	UN	$ 7.485.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7377	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=2"	UN	$ 114.240	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7378	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=3"	UN	$ 177.310	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7379	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=4"	UN	$ 239.190	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7380	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=6"	UN	$ 441.619	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7381	CODO HD J.H. PARA PVC 11.25° D=8"	UN	$ 627.921	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7382	REDUCCION PVC U.M. D= 4" x 2". NORMA NTC 382	UN	$ 131.889	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7384	REDUCCION PVC U.M. D= 4" x 3". NORMA NTC 382	UN	$ 139.150	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7387	TAPON PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	$ 78.401	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7388	TAPON PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	$ 99.680	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7389	TAPON PVC U.M. D=6". NORMA NTC 382	UN	$ 228.057	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7391	REDUCCION HD E.L. D=6" x 2"	UN	$ 279.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7392	REDUCCION HD E.L. D=6" x 3"	UN	$ 357.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7393	REDUCCION HD E.L. D=6" x 4"	UN	$ 430.604	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7396	REDUCCION HD E.L. D=8" x 4"	UN	$ 440.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7397	REDUCCION HD E.L. D=8" x 6"	UN	$ 652.120	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7398	REDUCCION HD E.L. D=10" x 3"	UN	$ 713.879	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7399	REDUCCION HD E.L. D=10" x 4"	UN	$ 743.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7400	REDUCCION HD E.L. D=10" x 6"	UN	$ 773.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7401	REDUCCION HD E.L. D=10" x 8"	UN	$ 880.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7403	REDUCCION HD E.L. D=12" x 4"	UN	$ 1.184.050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7404	REDUCCION HD E.L. D=12" x 6"	UN	$ 1.320.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7405	REDUCCION HD E.L. D=12" x 8"	UN	$ 1.320.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7406	REDUCCION HD E.L. D=12" x 10"	UN	$ 1.785.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7407	UNION REPARACION PVC U.M. D=2". NORMA NTC 382	UN	$ 47.186	Actualización 2026-I Fase I

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7409	UNION REPARACION PVC U.M. D=3". NORMA NTC 382	UN	$ 75.158	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7410	UNION REPARACION PVC U.M. D=4". NORMA NTC 382	UN	$ 115.474	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7411	UNION REPARACION PVC U.M. D=10". NORMA NTC 382	UN	$ 839.761	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7412	UNION UNIVERSAL HD D=3" (85 a 103mm)	UN	$ 190.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7413	UNION UNIVERSAL HD D=4" (110 a 128mm)	UN	$ 210.630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7414	UNION UNIVERSAL HD D=6" (167 a 189mm) R1-R2	UN	$ 435.540	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7416	UNION UNIVERSAL HD D=10" (292 a 310mm) R1-R2	UN	$ 1.050.770	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7417	UNION UNIVERSAL HD D=12" (350 a 368mm) R1-R3	UN	$ 1.190.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	7418	TARIFA MES - AUXILIO DE TRANSPORTE	MES	$ 249.095	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7419	CONCRETO GRAVA COMÚN 4500 PSI 31.5 MPa (315 Kg/cm2)	M3	$ 649.826	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$ 749.343	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7421	MORTERO 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$ 776.713	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7422	MORTERO 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	$ 866.103	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7423	ARMADO CANASTAS PARA PILOTES	KG	$ 706	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	7426	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	ML	$ 53.812	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7427	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	ML	$ 106.958	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7428	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN	ML	$ 58.422	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7429	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN	ML	$ 84.301	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7430	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN	ML	$ 138.013	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes a	UN	$ 558.830	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 68.508	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7437	CORTADORA DE LADRILLO (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE COR	DIA	$ 58.857	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	7438	RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE	DIA	$ 491.230	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7439	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE	HR	$ 5.950	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	7442	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSID	ML	$ 1.571	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	7443	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSID	ML	$ 3.123	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	7444	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2"	ML	$ 14.757	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7445	UNION UNIVERSAL HD D=6" (159 a 181mm) R1	UN	$ 330.820	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7446	UNION UNIVERSAL HD D=8" (218 a 235mm) R1	UN	$ 510.510	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7448	UNION UNIVERSAL HD D=12" (315 a 333mm) R1	UN	$ 999.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") F'y=60000 PSI	KG	$ 4.701	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7452	ACERO FIGURADO No. 10 (Ø 1 1/4") F'y=60000 PSI	KG	$ 4.939	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7453	UNION REPARACION HD E.L. D=4"	UN	$ 182.226	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7455	CODO HD E.L. 22.5° D=8"	UN	$ 618.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	7457	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 1"	ML	$ 28.821	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	7458	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 1 1/2"	ML	$ 44.783	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	7460	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA EMT D= 1 1/2"	ML	$ 39.417	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 90.566	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.800	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	7463	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB D	M2	$ 5.114	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7465	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: E	M2	$ 5.953	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7467	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TI	M2	$ 7.205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	7468	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TI	M2	$ 7.426	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULIC	7471	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DEL CEN	UN	$ 96.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULIC	7472	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR EL TIEMPO DE FRAGUA	UN	$ 101.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7482	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS. Norm	UN	$ 123.311	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7485	RESISTENCIA A LA DEGRADACION DE LOS AGREGADOS GRUESO	UN	$ 160.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7487	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS. Norma té	UN	$ 208.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7488	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGU	UN	$ 12.519	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7489	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE L	UN	$ 37.485	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7490	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS	UN	$ 148.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7493	DETERMINACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL T	UN	$ 50.694	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7494	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICU	UN	$ 71.222	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS S	UN	$ 84.490	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7497	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO ME	UN	$ 82.110	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7501	CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL DE SUELOS (METODO B - R	UN	$ 339.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7502	CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL DE SUELOS (METODO A - LI	UN	$ 737.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7503	CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL DE SUELOS (DOBLE CICLO D	UN	$ 890.120	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO	UN	$ 311.780	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7520	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS	UN	$ 126.140	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES	7523	OBTENCION DE NUCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO (NUCLEC	UN	$ 211.820	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES	7524	OBTENCION DE NUCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO (NUCLEC	UN	$ 211.820	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTO	7530	EXTRACCION DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS (NUCLE	UN	$ 130.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	7542	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO (I	UN	$ 10.115	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	7544	TRACCION INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO. Norma técr	UN	$ 21.420	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINO	7550	ENSAYO DE ADHERENCIA EN BANDEJA. Norma técnica: INVE-740	UN	$ 165.291	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7551	ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE EM	UN	$ 78.778	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7554	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	$ 46.520	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7555	CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	$ 42.090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	$ 1.728	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7557	BOLSA DE LONA	UN	$ 2.810	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	7558	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE	UN/MES	$ 856.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7559	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$ 2.763	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7560	POLISOMBRA 65% (1x7m) R-800 NEGRA	M2	$ 3.247	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7561	POLISOMBRA 47% (4x100m)	M2	$ 1.852	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MADERAS	7562	POSTE ROLLIZO D= 12cm a 15cm	ML	$ 23.387	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7567	SEÑAL EN POLIETILENO ALVEOLAR PARE-SIGA 45cms. DECORAD	UN	$ 95.994	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7568	EXTINTOR x 5LB	UN	$ 42.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7571	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	$ 83.781	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7575	CAPA IMPERMEABLE CALIBRE 14 - 16	UN	$ 34.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7576	PROTECCION AUDITIVA DE INSERTAR (PAR)	UN	$ 2.040	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7577	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	$ 8.100	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7578	GUANTE DE VAQUETA	PAR	$ 9.055	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7579	MASCARILLA DESECHABLE	UN	$ 750	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7580	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	$ 21.800	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7582	PETO EN CARNAZA	UN	$ 29.738	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7583	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	$ 32.800	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7585	SARDINEL ALTO RAMPA A86	ML	$ 37.506	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7586	ESTOPEROL 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	$ 3.413	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	$ 153.769	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7596	VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7	DIA	$ 52.107	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7598	TRITURADO 1-1/2"	M3	$ 95.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7603	TUBERIA GRP 300mm (300mm-800mm PRESION) PN10 BAR SN 5	ML	$ 395.382	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7604	TUBERIA GRP 400mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5	ML	$ 485.859	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7606	TUBERIA GRP 500mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5	ML	$ 608.367	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7607	TUBERIA GRP 600mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5	ML	$ 658.183	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7608	TUBERIA GRP 700mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5	ML	$ 807.048	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	7610	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SI	M2	$ 9.663	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7613	TUBERIA GRP 800mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5	ML	$ 954.768	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7614	TUBERIA GRP 900mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 10 BAR	ML	$ 1.199.074	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7615	TUBERIA GRP 1000mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR	ML	$ 1.517.164	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7616	TUBERIA GRP 1100mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR	ML	$ 1.719.583	Actualización 2026-I Fase I

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7617	TUBERIA GRP 1200mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR	ML	$ 1.922.002	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7618	TUBERIA GRP 1300 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN	ML	$ 2.159.845	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7619	TUBERIA GRP 1400 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN	ML	$ 2.762.416	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7620	TUBERIA GRP 1500 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN	ML	$ 3.060.985	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7621	TUBERIA GRP 1600 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN	ML	$ 3.384.855	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7622	TUBERIA GRP 1700 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN	ML	$ 3.708.725	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7626	ACOPLE GRP 300mm (PN 10 Bar) Incluye Transporte.	UN	$ 623.930	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7627	ACOPLE GRP 350mm (PN 10 Bar). Incluye Transporte.	UN	$ 647.170	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7628	ACOPLE GRP 400mm (PN 10 Bar). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 669.423	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7630	ACOPLE GRP 500mm (PN 10 Bar). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 705.256	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7631	ACOPLE GRP 600mm (PN 10 Bar). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 905.521	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7632	ACOPLE GRP 700mm (PN 10 Bar). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 968.595	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7633	ACOPLE GRP 800mm (PN 10 Bar). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.046.753	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7634	ACOPLE GRP 900mm (PN 10 Bar). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.126.844	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7635	ACOPLE GRP 1000mm (PN 1 BAR). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.183.187	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7636	ACOPLE GRP 1100mm (PN 1 BAR). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.242.347	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7637	ACOPLE GRP 1200mm (PN 1 BAR). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.304.465	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7638	ACOPLE GRP 1300mm (PN 1 BAR). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.369.689	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7639	ACOPLE GRP 1400mm (PN 1 BAR). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.438.173	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7640	ACOPLE GRP 1500mm (PN 1 BAR). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.510.083	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7641	ACOPLE GRP 1600mm (PN 1 BAR). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.644.655	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7642	ACOPLE GRP 1700mm (PN 1 BAR). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.705.381	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7643	ACOPLE GRP 1800mm (PN 1 BAR). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 1.978.646	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7644	ACOPLE GRP 2000mm (PN 1 BAR). INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 2.105.158	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7645	TUBERIA GRP 1800 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN	ML	$ 4.093.322	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7646	TUBERIA GRP 2000 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN	ML	$ 4.832.151	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7647	ACOPLE GRP 2400mm - PN 1 BAR. INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 2.423.968	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7648	TUBERIA GRP 2400 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) - PN 1 BAR SN	ML	$ 6.593.196	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PINTURAS	7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	$ 217.786	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	$ 281.697	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7652	RECUBRIMIENTO EN ESMALTE URETANO GRIS	GLN	$ 253.411	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7653	CATALIZADOR ESMALTE URETANO (COMPONENTE B)	GLN	$ 360.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	$ 68.020	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7655	DISOLVENTE URETANO	GLN	$ 90.335	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7656	IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	$ 181.163	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7657	CATALIZADOR PARA IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	$ 127.996	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7658	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO C	M3	$ 1.238.040	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7664	SEÑALETICA SITP 1-2 RUTAS H=3.75 CON O SIN CENEFA	UN	$ 1.163.004	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	$ 83.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7686	BASE GRANULAR BG_B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAUI	M3	$ 82.381	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7687	BASE GRANULAR BG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAUI	M3	$ 95.611	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7688	BASE GRANULAR BG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAUI	M3	$ 76.120	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7689	SUBBASE GRANULAR SBG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HID	M3	$ 74.850	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7690	SUBBASE GRANULAR SBG_B CON RECICLADO DE CONCRETO HID	M3	$ 72.616	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7691	SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HID	M3	$ 66.565	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7692	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICC	M3	$ 104.720	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7695	SIERRA ELÉCTRICA CALADORA - POTENCIA DE 500 A 563 W	HR	$ 2.838	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCL	HR	$ 13.212	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	$ 2.549	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7699	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	$ 4.992	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7700	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	$ 8.922	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	$ 3.363	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7707	GUADAÑADORA - POTENCIA DE 1.3 A 1.7 KW - INCLUYE COMBU	DIA	$ 79.213	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7710	PLAQUETA TIPO REJILLA (PEATONAL) 0.40 x 0.40 e= 6cm	UN	$ 57.596	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7713	CODO 45° PVC E.L. D=1 1/2"	UN	$ 11.566	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7714	PLANTACION DE LLAMA AMARILLA (Incluye suministro al sitio de	M2	$ 62.174	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7715	PLANTACION DE COLA DE ZORRO (Incluye suministro al sitio de c	M2	$ 53.550	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7717	PLANTACION DE EUCALIPTO POMARROSO H=1.5 m. (Incluye sum	UN	$ 194.812	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7718	PLANTACION DE CHICALA H=1.5 m. (Incluye suministro al sitio de	UN	$ 113.202	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7720	PLANTACION DE JAZMIN CHINO H= 1.5 m. (Incluye suministro al	UN	$ 177.541	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7722	TUBERIA PVC E.L. D=1 1/2" RDE 21	ML	$ 16.703	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7723	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 1-5mt (Incluye transp	UN	$ 1.104.913	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7724	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 5 - 10mt (Incluye tran	UN	$ 1.657.370	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7725	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 10 - 15mt (Incluye tra	UN	$ 2.209.827	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7727	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 SIN COSTURA D=3"	ML	$ 92.820	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7729	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 SIN COSTURA D=6"	ML	$ 314.160	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7730	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 SIN COSTURA D=8"	ML	$ 568.860	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FI	UN	$ 98.899	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7738	RESISTENCIA A LA DEGRADACION DE LOS AGREGADOS DE TAMA	UN	$ 145.180	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7743	PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO	UN	$ 77.469	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7744	INDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGA	UN	$ 128.163	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7750	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABS(	UN	$ 92.820	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	7752	PENETRACION DE LOS MATERIALES BITUMINOSOS. Norma técnic	UN	$ 122.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	7754	DUCTILIDAD DE LOS MATERIALES ASFALTICOS. Norma técnica: IN	UN	$ 157.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7755	EVALUACION DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL AGUA DE LAS MEZCLAS	UN	$ 996.863	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7758	ENSAYO DE TENSION INDIRECTA PARA DETERMINAR EL MODULI	UN	$ 1.785.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	7762	MODULO DE ELASTICIDAD ESTATICO Y RELACION DE POISSON D	UN	$ 273.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	7766	PUNTO DE ABLANDAMIENTO DE MATERIALES BITUMINOSOS (AF	UN	$ 166.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7767	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m* 1,50m (incluye dos marcos + dos	DIA	$ 1.384	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7769	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIO	DIA	$ 3.085	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7770	DISEÑO DE MEZCLAS ASFALTICAS METODO MARSHALL.	UN	$ 1.937.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7772	DETERMINACION DE DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBC	UN	$ 57.001	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7773	DETERMINACION DE DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO). N	UN	$ 58.310	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7774	DETERMINACION DE OXIGENO DISUELTO (MODIFICACION DE A2	UN	$ 17.574	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7775	DETERMINACION DE NITROGENO ORGANICO (METODO SEMI-M	UN	$ 58.310	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7776	FOSFORO TOTAL. Norma técnica: SM-4500-P-B-17 SM-4500-P-E-	UN	$ 29.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7777	COLIFORMES TOTALES FERMENTACION TUBOS MULTIPLES. Norm	UN	$ 58.715	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7778	COLIFORMES FECALES FERMENTACION TUBOS MULTIPLES. Norm	UN	$ 52.598	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7780	DETERMINACION DE POTASIO. Norma técnica: SM-3500-K-B-17.	UN	$ 34.510	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7781	ACIDEZ TOTAL. Norma técnica: SM-2310-B-17.	UN	$ 14.280	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7782	ALCALINIDAD TOTAL. Norma técnica: SM-2320-B-17.	UN	$ 18.374	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7783	DETERMINACION DE TURBIEDAD. (METODO NEFELOMETRICO). N	UN	$ 8.783	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7784	DETERMINACION DE ACEITES Y GRASAS. Norma técnica: SM-552(	UN	$ 65.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7785	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES, SECADO A 103°C - 105°C. Nor	UN	$ 24.777	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7786	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES. Norma técnica: SM-2540-C-17.	UN	$ 21.935	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7787	SOLIDOS TOTALES, SECADO A 103°C - 105°C. Norma técnica: SM-	UN	$ 27.643	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7788	DETERMINACION DE SOLIDOS SEDIMENTABLES. Norma técnica: S	UN	$ 9.106	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7798	DETERMINACION DE PH. Norma técnica: SM-4500-H+B-17 ASTM	UN	$ 5.950	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7800	DETERMINACION DE TEMPERATURA DEL AGUA. Norma técnica: S	UN	$ 3.181	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7801	DETERMINACION DE COLOR VERDADERO (METODO DE COMPAF	UN	$ 14.110	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7811	CEPILLO INDUSTRIAL DE NYLON CON CABO DE 35CM A 42CM X	UN	$ 16.483	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7819	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO (	UN	$ 93.900	Actualización 2026-I Fase I

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7821	BOTA LISA CON PUNTERA EN ACERO DE CAUCHO, CINTA AMARI	PAR	$ 197.064	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7822	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	$ 96.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7824	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON DESECHABLE SIN CORDON	PAR	$ 865	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7825	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVOS Y PARTICULAS NO T	UN	$ 4.400	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7826	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PAR	UN	$ 9.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7827	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CO	PAR	$ 2.319	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7832	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS P	UN	$ 6.188	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7836	ARNES MULTIPROPOSITO CON ESLINGA - 4 ANILLOS - PARA RES	UN	$ 191.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7837	ESLINGA SEGURIDAD CINTA DE NYLON EN Y CON AMORTIGUAD	UN	$ 255.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7839	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CA	UN	$ 62.316	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7844	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUST	PAR	$ 11.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	7846	GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	PAR	$ 11.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7850	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	$ 26.009	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7852	TELA VERDE PARA CERRAMIENTO 2.10 METRO DE ANCHO DE 60(	ML	$ 2.924	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	7870	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$ 100.862	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7874	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFALTI(	UN	$ 51.170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7876	EXTRACCION CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PA	UN	$ 185.279	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	7877	RESISTENCIA A LA FLEXION DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA	UN	$ 41.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	7884	SARDINEL ESPECIAL A 110 - RAMPA B (600X400X500MM)	UN	$ 80.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PINTURAS	7891	ESMALTE ALQUIDICO	GLN	$ 146.452	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	7892	EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLE	HR	$ 380.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7896	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 G	UN	$ 161	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7897	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE	UN	$ 1.345	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7898	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CA	UN	$ 719	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7900	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$ 352	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7901	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	$ 143	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 33.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 25.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 25.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 30.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7919	COMPRESOR DE AIRE DE PISTÓN - CAUDAL DE AIRE DE 38 A 53 (	DIA	$ 59.976	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7921	CONCRETO MR41 DE RESISTENCIA ACELERADA (3 días)	M3	$ 838.717	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7922	HIDROLAVADORA MOTOR A COMBUSTIÓN - CAUDAL DE 8 A 13	HR	$ 8.878	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANI	7923	DETERGENTE/DESENGRASANTE INDUSTRIAL	KG	$ 7.238	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cm x	UN	$ 34.323	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	7932	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 9	ML	$ 5.726	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7934	KIT DE NIVELACION PARA HIDRANTE TIPO TRAFICO D=6" LONGI	UN	$ 1.259.020	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7939	REDUCCION HD E.L. D=4" x 3"	UN	$ 166.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7941	REDUCCION HD J.H. D=6" x 4"	UN	$ 440.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7942	REDUCCION HD J.H. D=4" x 2"	UN	$ 158.270	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	$ 125	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	7946	SOLDADURA DE ESTAÑO 4060 x LB y 1/16" DE DIÁMETRO	LB	$ 99.628	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	$ 337.960	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	7948	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=1" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	$ 24.871	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7949	KIT SILLA YEE PVC D=8" x 6" (200MM x 160MM)	UN	$ 217.902	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	7950	KIT SILLA YEE PVC D=12" x 6" (315MM x 160MM)	UN	$ 370.391	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7953	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y	M2	$ 12.191	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7955	PLANTACION DE NOGAL H= 1.5 m. (Incluye suministro al sitio de	UN	$ 149.658	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7956	PLANTACION DE ROBLE H= 1.5 m. (Incluye suministro al sitio de c	UN	$ 157.321	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7957	PLANTACION DE CAUCHO SABANERO H= 1.5 m. (Incluye suminis	UN	$ 190.667	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7958	PLANTACION DE MAGNOLIO H= 1.5 m. (Incluye suministro al sitio	UN	$ 493.444	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	7959	PLANTACION DE YARUMO H= 1.5 m. (Incluye suministro al sitio d	UN	$ 180.304	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7961	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10"	ML	$ 359.614	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7962	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12"	ML	$ 436.286	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7963	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14"	ML	$ 533.825	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7965	REDUCCION HD J.H. D=4" x 3"	UN	$ 183.260	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7966	REDUCCION HD J.H. D=8" x 6"	UN	$ 592.620	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7967	KIT DE NIVELACION PARA HIDRANTE TIPO TRAFICO D=4" LONGI	UN	$ 1.259.020	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	$ 400.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	$ 10.577	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$ 4.355	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	$ 7.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	7973	ADHESIVO TIPO LATEX PARA MORTERO	KG	$ 46.285	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	$ 70.196	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	7977	MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 41.650	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7979	CINTA MÉTRICA DE 30 MT	UN	$ 73.013	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	7983	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMI	DIA	$ 219.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	EQUIPO PESADO	7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO - VOLUMEN DEL TANQ	HR	$ 111.226	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	7989	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAM	MES	$ 12.795.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	7993	CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m TECHO Y ESTRUCTURA CON LATERA	UN	$ 2.040.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7994	MALLA DE GALLINERO 1 1/4" (ROLLO 0.90m x 10.0m)	M2	$ 2.495	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	7999	ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESIST	KG	$ 7.013	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	8000	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCT	ML	$ 13.090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	8001	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCT	ML	$ 15.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	8002	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y	ML	$ 20.205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	8003	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18"	ML	$ 21.734	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8011	ENSAYO DE COMPRESION TRIAXIAL SOBRE SUELOS COHESIVOS	UN	$ 2.397.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8012	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica:	UN	$ 187.068	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8015	COMPRESION INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELOS. Norma	UN	$ 79.730	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8019	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS	UN	$ 174.013	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES	8025	DETECCIÓN DEL REFUERZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR DÍA)	DIA	$ 989.334	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES	8026	DETERMINACION DE LA PROFUNDIDAD DE CARBONATACION EN	UN	$ 54.264	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES	8028	METODO PARA DETERMINAR EL NUMERO DE REBOTE (INDICE ES	UN	$ 107.576	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8033	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE	UN	$ 4.475.685	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	8034	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2x200), LENTES DE	UN	$ 3.163.370	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	8035	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.60m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO	UN	$ 3.646.568	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	8036	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (5.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZAD	UN	$ 8.105.972	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	8037	CABLE ELÉCTRICO 4x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VE	ML	$ 28.352	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	8038	CABLE ELÉCTRICO 3x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PE	ML	$ 24.447	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8039	CABLE ELÉCTRICO 2x8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V	ML	$ 22.487	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8041	ACERO LISO D= 1 1/4"	KG	$ 7.557	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	$ 8.304	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8046	UNION BRIDA X UNIVERSAL HD D=12" (334 a 352mm) R1-R2	UN	$ 1.142.242	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8047	UNION UNIVERSAL HD D=8" (234 a 252mm) R1-R2	UN	$ 646.170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8048	UNION UNIVERSAL HD D=12" (334 a 352mm) R1-R2	UN	$ 1.190.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8050	PARAL METÁLICO LARGO - LONGITUD DE 2.00 A 3.50 M	DIA	$ 238	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8051	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICO CUADRADO DE 6mt (50mm x	UN	$ 105.904	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	$ 32.898	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	$ 29.259	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8054	ADAPTADOR MACHO PVC E.L. D=1/2"	UN	$ 654	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8055	COLLAR DE DERIVACIÓN HD D=3" x 1/2"	UN	$ 64.189	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	8057	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=1/2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	$ 15.708	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8060	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE E	VIAJE	$ 1.840.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	8061	EFECTO DEL AGUA SOBRE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION DI	UN	$ 1.409.617	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8062	MODULO RESILIENTE DE SUELOS Y AGREGADOS. Norma técnica:	UN	$ 1.455.965	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	8070	SISTEMA DE ANCLAJE PARA POSTES METÁLICOS 3/4" x 1500 (4 PI	UN	$ 396.032	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8077	EQUIPO DE OXICORTE - PRESIÓN DE OXÍGENO 125 PSI - PRESIÓN	DIA	$ 107.100	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8078	YEE PVC SANITARIA D= 4"	UN	$ 39.984	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8079	TEE HD E.L. D=4" x 2"	UN	$ 249.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	8080	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 12"	ML	$ 784.924	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	8085	PLANTACION DE FUCCIA H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) SU	UN	$ 148.613	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	8086	PLANTACION DE DURAZNILLO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tut	UN	$ 171.834	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	8089	PLANTACION DE GUAYACÁN H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tuto	UN	$ 161.385	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	8090	PLANTACION DE ARRAYÁN H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor)	UN	$ 95.206	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	8091	PLANTACION DE CARBONERO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tut	UN	$ 153.259	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	8094	PLANTACION DE FALSO PIMIENTO H=1.3mt (Incluye tierra, abono	UN	$ 149.194	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	8097	PLANTACION DE CUBRESUELOS BALSAMINA (incluye 20 unidades	M2	$ 67.700	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8099	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 - Adoquín en concre	M2	$ 97.755	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8100	ADOQUIN ECOLÓGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8cm - GRAM	M2	$ 102.270	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	8101	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	KG	$ 13.614	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8102	TARIFA MES OPERADOR EQUIPO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACI	MES	$ 3.309.125	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	EQUIPO PESADO	8103	GRÚA TELESCÓPICA MOVIL - CARGA MÁXIMA DE 35 A 39 TONEL	DIA	$ 3.631.142	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	8113	RESISTENCIA A LA COMPRESION UNIAXIAL DE MUESTRAS DE RO	UN	$ 101.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	8116	RESISTENCIA A LA FATIGA DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTI	UN	$ 2.905.980	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8141	PINTURA BASE AGUA PARA USO EXTERIOR	GLN	$ 86.312	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	8142	BALDOSA DE GRANITO 33 x 33 CM	M2	$ 91.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	8143	ADHESIVO, EN POLVO Y DE FRAGUADO RÁPIDO. PREMEZCLADO	KG	$ 1.999	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8144	BOQUILLA CON LATEX	KG	$ 6.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	8145	ZOCALO EN GRANITO h=7.2CM	ML	$ 21.420	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	8146	PORCELANATO BEIGE 60 x 60 CM2	M2	$ 66.640	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8149	PINTURA PARA ALUMINIO 260°C	GLN	$ 186.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8150	DISPENSADOR DE JABÓN METÁLICO DE 1 LT	UN	$ 104.350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8152	PORTAROLLO	UN	$ 18.697	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8153	TOALLERO EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 92.189	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8154	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALE	UN	$ 176.423	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8155	SILICONA TRANSPARENTE 300ML	UN	$ 10.675	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8156	TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	ML	$ 18.294	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8157	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=2"	UN	$ 1.805	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8158	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=4"	UN	$ 4.553	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8159	CODO 45° CxE PVC SANITARIA D=4"	UN	$ 22.101	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8160	CODO 45° CxE PVC SANITARIA D=2"	UN	$ 5.841	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8161	CODO 90° CxE PVC SANITARIA D=4"	UN	$ 24.225	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8162	YEE PVC SANITARIA D= 2"	UN	$ 11.190	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8164	YEE DOBLE PVC SANITARIA D= 4"	UN	$ 70.491	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8165	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA D=4" x 2"	UN	$ 34.330	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8166	CODO 45° CxC PVC SANITARIA D=4"	UN	$ 22.101	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8167	UNION PVC SANITARIA D=4"	UN	$ 11.444	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8169	CODO 45° CxC PVC SANITARIA D=2"	UN	$ 5.839	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8170	SIFON PVC 180° D=2"	UN	$ 8.080	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	8171	UNION PVC SANITARIA D=2"	UN	$ 3.944	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8172	TUBERIA PVC E.L. D=1 1/4" RDE 21	ML	$ 12.794	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8173	TUBERIA PVC E.L. D=1" RDE 13.5	ML	$ 10.288	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8174	TEE PVC E.L. D=1 1/2"	UN	$ 14.068	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8175	TEE PVC E.L. D=1 1/4"	UN	$ 10.702	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8177	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/4"	UN	$ 5.701	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8178	CODO 90° PVC E.L. D= 1"	UN	$ 2.969	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8179	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2"	UN	$ 10.643	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8180	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 1 1/2" x 1 1/4"	UN	$ 5.421	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8181	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 1 1/4" x 1"	UN	$ 3.512	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8182	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 1" x 3/4"	UN	$ 1.829	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8183	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 3/4" x 1/2"	UN	$ 919	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8185	REGISTRO BOLA PVC 1" TIPO PESADO	UN	$ 27.562	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8186	REGISTRO BOLA PVC 1 1/4" TIPO PESADO	UN	$ 36.961	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8187	CODO 45° PVC E.L. D=1"	UN	$ 4.767	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8188	TEE PVC E.L. D=1"	UN	$ 4.125	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8189	TAPON PVC SOLDADO D=1"	UN	$ 1.805	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8190	CODO 45° PVC E.L. D=1/2"	UN	$ 1.568	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8191	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 13.5	ML	$ 4.085	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8192	TEE PVC E.L. D=1/2"	UN	$ 1.253	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8193	TAPON PVC SOLDADO D=1/2"	UN	$ 532	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8195	CABLE No.2 AWG 600V 90°	ML	$ 21.932	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8199	CABLE 4 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$ 14.624	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8202	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" (2.4 MT)	UN	$ 232.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8203	INTERRUPTOR MONOFASICO 40A	UN	$ 14.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8204	INTERRUPTOR TRIFILAR 50A	UN	$ 33.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	8205	SOLDADURA EXOTERMICA	GR	$ 167	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8206	CABLE No.1/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	$ 38.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8207	CONDUCTOR No.2 A 600V EN COBRE	ML	$ 21.932	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8208	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 2"	ML	$ 50.073	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8209	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=2"	UN	$ 1.350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8210	CABLE No.6 AWG THHN- 600V COBRE	ML	$ 9.145	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8211	CABLE No.8 AWG THHN-600V COBRE	ML	$ 5.775	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8212	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 1"	ML	$ 17.732	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8213	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=1"	UN	$ 450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8216	TOMA DE INCRUSTAR DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO 15A	UN	$ 11.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8217	CAJA PLASTICA ELECTRICA 4" X 4" CONDUIT 1/2"	UN	$ 1.428	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8218	CABLE No.14 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$ 1.583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8219	TOMA TRIFILAR DE INCRUSTAR 50A/250V	UN	$ 28.875	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$ 2.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8222	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 3x20 A	UN	$ 42.007	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8223	BALA - BALA 1 LUZ e27 13cm ESPECULAR BLANCO	UN	$ 17.751	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8224	BOMBILLOS AHORRADORES 20W, 120V	UN	$ 9.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8225	INTERRUPTOR DOBLE	UN	$ 7.350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8227	CAJA DE INTERRUPTOR 2 x 4	UN	$ 1.290	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	8228	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=2" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	$ 61.285	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	$ 400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	8230	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=3/4" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	$ 18.056	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8231	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3"	UN	$ 3.689	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8232	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3/4"	ML	$ 12.530	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8233	BREAKER ENCHUFABLE 1 x 20 A	UN	$ 13.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8235	TUBO FLUORESCENTE 54 W	UN	$ 12.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8244	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA AN	UN	$ 431.291	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8245	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLO	UN	$ 1.097.758	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8246	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLA	UN	$ 360.679	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8247	PAPELERA DE 200/400 mm EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE S.	UN	$ 82.038	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8248	GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE MESON TIPO P	UN	$ 281.922	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8249	SECADOR ELECTRICO DE MANOS, CARCAZA OVALADA METALICA	UN	$ 558.820	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8250	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL CON ACCESORIOS PAR	UN	$ 451.138	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8253	PINTURA EPOXICA	GLN	$ 206.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	$ 18.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FA	JR	$ 121.212	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	$ 61.404	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8259	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" 1.9mm	ML	$ 19.203	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8260	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1/2" 1.9 mm	ML	$ 5.474	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PINTURAS	8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	$ 116.996	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8270	DEMARCACIÓN LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8m	ML	$ 8.246	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8271	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12mt L=3.0 SEPARCION =5.0m	M2	$ 11.484	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8276	FRANJA EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO STAND BL	UN	$ 87.406	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8277	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 6cm, L=8m.	UN	$ 25.158	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8278	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 3cm L=8m,	UN	$ 20.171	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8294	COLLAR DERIVACION 4" x 1/2"	UN	$ 29.884	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8295	COLLAR DERIVACION 6" x 1/2"	UN	$ 37.988	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	8297	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMI	DIA	$ 292.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	EQUIPO PESADO	8298	MINICARGADOR - POTENCIA 53 A 63 KW - INCLUYE OPERARIO Y	HR	$ 116.236	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8299	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE HORARIO NO	JR	$ 131.508	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCT	JR	$ 163.636	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8302	BOYA PLASTICA DE 20 x 20 x 9 cm DE ALTURA (NO INCLUYE ELEM	UN	$ 26.165	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVO	UN	$ 52.920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8304	EQUIPO DE OXICORTE - PRESIÓN DE OXÍGENO 125 PSI - PRESIÓN	MES	$ 2.356.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CO	8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-90	UN	$ 150.856	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CO	8313	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	KG	$ 7.444	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CO	8314	RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSIÓN EPOXI-CEMENTO P.	KG	$ 28.293	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8319	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 12 cm. INCL	ML	$ 2.591	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8320	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑ	MES	$ 3.636.357	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8321	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE S	JR	$ 121.212	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8322	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. INCLUYE EQUIP	ML	$ 2.579	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	8324	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMI	DIA	$ 426.525	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8328	FUNGIBLES	GLB	$ 1.034	No aplica actualización
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8329	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE	ML	$ 8.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8330	PLASTICO EN FRIO (INCLUYE CATALIZADOR) - PINTURA PARA TR/	GLN	$ 248.263	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8331	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE	M2	$ 49.465	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8334	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA B	ML	$ 9.970	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	$ 11.614	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTOS D	UN	$ 9.230	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8358	RESALTO EN CAUCHO DE L=1m, ANCHO 30cm, ALTO 4.5cm (INCL	UN	$ 221.495	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	8359	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2"	ML	$ 3.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	8362	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=36´ (90 CM)	ML	$ 2.015.147	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8364	DETERMINACION DE CLORUROS. Norma técnica: SM-4500-Cl-B-1	PUNTO	$ 22.211	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8365	DETERMINACION DE SULFATOS. Norma técnica: SM-4500-SO42-I	PUNTO	$ 28.560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8366	DETERMINACION DE NITRATOS. Norma técnica: SM-4500-NO3-B	PUNTO	$ 25.163	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8367	DETERMINACION DE HIERRO TOTAL. Norma técnica: SM-3500-Fe	PUNTO	$ 35.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8369	DETERMINACION DE MAGNESIO. Norma técnica: SM-3500-Mg-B	PUNTO	$ 39.270	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8370	DETERMINACION DE SODIO. Norma técnica: SM-3500-Na-B-17.	PUNTO	$ 39.270	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8404	PINTURA BASE AGUA DOMESTICA	GLN	$ 74.333	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8430	CAMARA GRP 2500 * 2500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA	UN	$ 101.621.427	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8431	CAMARA GRP 2600 * 2600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA	UN	$ 108.258.786	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8432	TUBERIA GRP DN 350 PN1 SN2500. INCLUYE TRANSPORTE	ML	$ 456.027	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8434	TUBERIA GRP DN 450 PN1 SN2500. INCLUYE TRANSPORTE	ML	$ 552.175	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8435	ACOPLE GRP DN 450 PN1. INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 602.197	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8436	TUBERIA GRP DN 550 PN1 SN2500. INCLUYE TRANSPORTE	ML	$ 686.862	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8437	ACOPLE GRP DN 550 PN1. INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 637.620	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8438	TUBERIA GRP DN 650 PN1 SN2500. INCLUYE TRANSPORTE	ML	$ 801.014	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8440	TUBERIA GRP DN 750 PN1 SN2500 - INCLUYE TRANSPORTE	ML	$ 953.119	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8441	ACOPLE GRP DN 750 PN1. INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 721.119	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8442	TUBERIA GRP DN 850 PN1 SN2500. INCLUYE TRANSPORTE	ML	$ 1.161.765	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8443	ACOPLE GRP DN 850 PN1. INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 853.212	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8444	TUBERIA GRP DN 2500 PN1 SN2500. INCLUYE TRANSPORTE	ML	$ 7.038.518	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8445	ACOPLE GRP DN 2500 PN1. INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 2.494.815	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8447	TUBERIA GRP DN 2600 PN1 SN2500. INCLUYE TRANSPORTE	ML	$ 7.488.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8448	ACOPLE GRP DN 2600 PN1. INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 3.274.149	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8449	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.	UN	$ 28.531.707	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8450	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.	UN	$ 28.531.707	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8451	CAMARA GRP 1000 * 1000 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA	UN	$ 30.414.331	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8452	CAMARA GRP 1100 * 1100 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA	UN	$ 33.362.773	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8453	CAMARA GRP 1300 * 1300 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA	UN	$ 40.552.745	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8454	CAMARA GRP 1500 * 1500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA	UN	$ 49.066.688	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8455	CAMARA GRP 1600 * 1600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA	UN	$ 58.272.464	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8456	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA	UN	$ 64.775.754	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8457	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA	UN	$ 72.129.149	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8460	CONECTORES DE COBRE 25mm 5/8"	UN	$ 8.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8461	ALAMBRE DE COBRE No. 4 AWG	ML	$ 15.772	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8462	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMAFORO DE 200 mm	UN	$ 370.764	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	8463	MODULO ROJO PARA SEMAFOROS DE 200mm (TIPO LED, SEMAF	UN	$ 763.205	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8473	MALLA ZARANDA DE 6" x 6" PARA CLASIFICACION MATERIAL	M2	$ 1.568	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	$ 6.844	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8475	PLATINA METALICA	KG	$ 6.418	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8476	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 - HUECO DE 2" x 2"	M2	$ 29.155	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8478	TEJA DE ZINC 800 x 2438	UN	$ 24.965	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8479	AMARRAS - Abrazadera Plastico De 8 Pulg. (200mm) Con Argolla	UN	$ 130	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8480	LIJA	UN	$ 1.286	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8481	PINTURA BASE ACEITE	GLN	$ 94.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8482	PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	$ 74.333	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8483	TANQUE DE AGUA 500 Lts	UN	$ 200.343	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8500	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 4"	ML	$ 121.094	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8501	ENSAYO DE COMPRESION TRIAXIAL SOBRE SUELOS COHESIVOS	UN	$ 1.516.027	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8502	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	$ 9.758	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PINTURAS	8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA D	GLN	$ 114.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8508	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARC	GLN	$ 119.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8509	IMPRIMANTE NEGRO MATE - ACRILICO BASE SOLVENTE - PINTUI	GLN	$ 131.040	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8511	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA D	GLN	$ 144.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CO	8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	$ 18.652	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTEI	M2	$ 42.011	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	$ 1.724	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8522	ICOPOR D-12 20 MM (LAMINA) DE 1.0m x 1.0m	M2	$ 8.816	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CO	8524	SELLADOR DE JUNTAS (300 CC). Masilla elástica sellante de un co	UN	$ 51.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	8525	GEOMEMBRANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HD	M2	$ 20.254	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Precios de referencia

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	PINTURAS	8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	$ 76.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	8530	FUNDENTE (PARA SOLDADURA) 60 gr.	UN	$ 12.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	8531	DISOLVENTE THINER	GLN	$ 29.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8539	BLOQUE PERFORADO 15X20X40	UN	$ 4.998	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8555	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 1.515	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8560	CURVA METALICA GALVANIZADA IMC D=1"	UN	$ 9.802	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8565	ALAMBRON 40 1/4 PULG LISO	KG	$ 6.340	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8566	VARILLA DILATACIÓN ALUMINIO	ML	$ 1.806	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	8567	BALDOSA EN GRANO PULIDO TIPO 1 Y TIPO 2 (30X30)	M2	$ 71.341	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	8570	GRANITO (MEZCLA)	BULTO	$ 22.868	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	8576	PEGANTE PARA PISOS DE CAUCHO SINTÉTICO	GLN	$ 109.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	8577	TUBERIA PVC SANITARIA D=3"	ML	$ 27.330	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	8578	CODO 90° CxC PVC SANITARIA D=2"	UN	$ 4.877	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	8579	CODO 90° CxC PVC SANITARIA D=4"	UN	$ 19.645	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	8584	TUBERIA PVC SANITARIA D=8"	ML	$ 145.094	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	8586	TUBERIA PVC VENTILACION D=3"	ML	$ 17.160	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8588	TUBERIA PVC E.L. D=1" RDE 21	ML	$ 7.101	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8634	LAVAMANOS INSTITUCIONAL	UN	$ 179.841	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8635	ACOPLE PARA LAVAMANOS / LAVAPLATOS SIN VALVULA D=1/2"	UN	$ 3.113	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	8636	CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.988	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8644	LAVAMANOS SOBREPONER	UN	$ 198.359	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8645	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REI	UN	$ 498.677	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8654	ACERO FIGURADO No.2 (1/4") F'y = 60000 PSI	KG	$ 5.569	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8666	CABLE CU ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	$ 4.315	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	$ 3.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOB	UN	$ 4.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8675	TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI)	UN	$ 38.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8676	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, BIFÁSICOS, DOS PC	UN	$ 10.591	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	$ 1.034	No aplica actualización
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TECNICO SOLDADOR (IN	JR	$ 139.262	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8690	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (SOLDADOR 1	JR	$ 139.262	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8694	CABLE DE COBRE AISLADO No.10	ML	$ 3.555	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8695	CABLE DE COBRE AISLADO No.8	ML	$ 6.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8696	CABLE DE COBRE AISLADO No.6	ML	$ 9.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8698	CABLE DE COBRE AISLADO No.4	ML	$ 17.557	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8699	CABLE DE COBRE AISLADO No.2	ML	$ 21.932	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8700	CABLE No. 2/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	$ 45.454	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8706	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	UN	$ 6.550	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8708	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	UN	$ 34.213	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8710	CURVA EMT D= 3"	UN	$ 65.142	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8712	UNIÓN EMT D= 3"	UN	$ 24.731	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8721	CABLE COBRE 4/0 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$ 70.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8722	CABLE DE COBRE AISLADO 8 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$ 6.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8729	CURVA EMT D= 1 1/4"	UN	$ 9.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8731	UNIÓN EMT D= 1 1/4"	UN	$ 3.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8732	CURVA EMT D= 2"	UN	$ 14.840	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8734	UNIÓN EMT D= 2"	UN	$ 6.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8737	CABLE NO.1/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	$ 67.983	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8738	CABLE COBRE DESNUDO No. 2 AWG	ML	$ 21.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8743	CURVA PVC 4"	UN	$ 25.350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8746	CABLE NO.2/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	$ 65.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8749	CABLE DE COBRE AISLADO THWN/THHN NO. 500 MCM	ML	$ 178.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8760	CABLE ALUMINIO AISLADO NO.1/0	ML	$ 9.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	$ 43.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8771	TERMINAL 1 HUECO AWG 2/0	UN	$ 5.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8774	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UN	$ 250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8777	CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	$ 4.125	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8779	CAJA GALVANIZADA 2400	UN	$ 3.312	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8789	INTERVINIL PRO DRYWALL	GLN	$ 16.358	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8790	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	$ 196.055	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8794	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	$ 105.656	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8844	ELECTROSOLDADOR - DE 350 A 515 AMPERIOS EN UN CICLO DE	HR	$ 5.950	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8845	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (INCLUYE FACT	JR	$ 139.262	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8846	BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO - SEPARADOR TIPO TRANSMI	UN	$ 159.221	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	8854	SEMAFORO (3x200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETA	UN	$ 4.084.232	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	$ 2.499	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8856	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	$ 1.545	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8858	CABLE COAXIAL RG-6	ML	$ 1.171	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8859	CABLE CU THHN No. 4 DESNUDO	ML	$ 14.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8860	CABLE FLEXIBLE OXIGENO 2x14	ML	$ 2.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8861	CABLE UPT VOZ Y DATOS CAT 6	ML	$ 2.960	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8862	CABLE UPT CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	$ 2.857	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8865	CAJA METALICA PARA CUATRO (4) MEDIDORES	UN	$ 559.993	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8866	CAJA RADWEL CONDULETA 2 x 4"	UN	$ 16.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8867	CAPACETE METALICO GALVANIZADO IMC DE 3"	UN	$ 54.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8868	CONDUCTORES COBRE No. 1/0 AWG/THHN 600V	ML	$ 39.950	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8869	CONDUCTOR COBRE No. 2 AWT/THHN 600V	ML	$ 27.278	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8870	CURVA CONDUIT EMT 1"	UN	$ 3.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	$ 2.475	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	8872	CURVA GRAN RADIO DUCTO PVC EB DE 3"	UN	$ 47.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8873	FAVIGEL	KG	$ 6.684	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8874	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO	UN	$ 68.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8875	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP	UN	$ 220.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	8876	SOLDADURA EXOTERMICA 115 Gr	UN	$ 19.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8877	TOMA DOBLE VOZ Y DATOS CAT 6	UN	$ 36.295	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	8880	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 4"	ML	$ 155.139	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8883	UNION CONDUIT EMT DE 1"	UN	$ 1.902	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	$ 1.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	8885	SOLDADURA EXOTÉRMICA 90gr	UN	$ 15.254	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	8907	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN	ML	$ 134.406	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	8908	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN	ML	$ 158.386	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE S	JR	$ 163.636	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	GEOSINTETICOS	8913	FORMALETA FLEXIBLE PARA CONCRETO O MORTERO HIDRÁULIC	UN	$ 42.821	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	8928	TUBERIA PVC U.M. D=14" RDE 21. NORMA NTC 382	ML	$ 617.699	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8929	UNION GIBAULT HD PARA AC CL.25 D= 14" (350mm)	UN	$ 1.193.322	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8930	UNION DE CONSTRUCCION Y REPARACION PARA PVC D= 14"	UN	$ 1.953.830	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8931	UNION DE TRANSICION PVC-AC CL.25 D= 14"	UN	$ 4.683.206	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8932	REDUCCION HD E.L. D=4" x 2"	UN	$ 158.270	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8933	REDUCCION HD E.L. D=14" x 12"	UN	$ 2.222.095	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	$ 2.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8939	CABLE POLARIZADO 2 x 14"	ML	$ 3.284	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8941	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UN	$ 192.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos	Análisis de Precios Unitarios (APU)	Valores de referencia Conservación	Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8942	CABLE C XLPE 4/0 AWG 15 KV ALUMINIO IL 100% CINTA	ML	$ 52.326	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	$ 1.037	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO ENTRE PE	GLB	$ 1.037	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$ 669.561	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	$ 23.789	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8975	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICO RECTANGULAR DE 6mt (50mn	ML	$ 8.502	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8978	GALVANIZADO EN CALIENTE	KG	$ 2.885	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8979	OXIGENO	M3	$ 16.348	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8981	LAMINA HR A-36	KG	$ 5.831	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8983	PERFIL IPE - ASTM A572 GR. 50	KG	$ 7.854	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	8984	PERFILES C	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8985	BREAKER ENCHUFABLE 1x50A	UN	$ 14.042	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8986	BREAKER ENCHUFABLE 1x15A	UN	$ 13.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8987	BREAKER ENCHUFABLE 2X15A	UN	$ 36.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8988	BREAKER ENCHUFABLE 1X30A	UN	$ 13.550	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8990	BREAKER ENCHUFABLE 3X60A	UN	$ 83.866	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8993	CAJA PARA 4 MEDIDORES TRIFASICA 81cm x 75cm x 18cm	UN	$ 535.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8994	CLAVIJA 10A	UN	$ 2.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8995	CURVA EMT 1 1/2"	UN	$ 10.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8996	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZ	UN	$ 397.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8997	TABLERO MONOFASICO CON ESPACIO PARA 6 CIRCUITOS	UN	$ 49.980	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9000	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 30A	UN	$ 219.350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9001	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x80A	UN	$ 211.820	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9003	UNION EMT 1 1/2"	UN	$ 4.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9004	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 8"	ML	$ 278.060	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9005	TUBERIA CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16"	ML	$ 595.027	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9006	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 18"	ML	$ 738.870	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9007	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 20"	ML	$ 870.950	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9034	DELINEADORES TIPO A 0.77 x 0.15 x 0.10 (Incluye tornillos)	UN	$ 207.510	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9035	DELINEADORES TIPO B 0.78 x 0.20 x 0.15 (Incluye tornillos)	UN	$ 224.602	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9036	DELINEADORES TIPO C 0.405 x 0.15 x 0.085 (Incluye tornillos)	UN	$ 61.289	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	$ 25.055	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	9038	POSTE TIPO MASTIL T1 X (5.00 mt) EN TUBO SCH 40 GALVANIZA	UN	$ 4.331.775	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	9043	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETA	M2	$ 19.493	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	9044	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETA	M2	$ 23.991	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9048	CARTELERA CON MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PAÑO COI	UN	$ 568.502	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9050	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEM	UN	$ 573.861	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRAN	9054	CUBIERTA SANDWICH DECK 333C, SENCILLA, EN ALUZINC Cal 24	M2	$ 344.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRAN	9056	CIELORASO BAFFLE EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO.	M2	$ 646.281	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRAN	9057	CIELO 84R EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. INCL FIJA	M2	$ 314.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9061	LAMINA HR A36 e=3/8" PARA CAMISA METÁLICA PERDIDA	M2	$ 460.104	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9062	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m, ÁNGUI	UN	$ 435.667	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9084	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO-TECNÓLOGO EN ÁREAS DE IN	MES	$ 3.584.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9085	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (N	MES	$ 3.150.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9086	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (NO INCLUYE I	MES	$ 3.303.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9087	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (NO INCLUYE I	MES	$ 2.670.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9088	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (N	MES	$ 3.736.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9089	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOI	MES	$ 3.310.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9090	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (	MES	$ 2.316.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9091	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFOR	MES	$ 4.690.453	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9092	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQ	MES	$ 3.264.239	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9093	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (NO INCLUYE I	MES	$ 2.718.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9094	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE I	MES	$ 2.447.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9095	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (NO	MES	$ 3.064.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9096	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (I	MES	$ 3.736.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9097	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (NO	MES	$ 3.064.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9098	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO	MES	$ 2.316.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9099	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO	MES	$ 2.018.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9100	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O M	MES	$ 1.750.905	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9101	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (NO INC	MES	$ 4.488.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9102	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (I	MES	$ 3.479.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9103	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINIS	MES	$ 2.481.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9104	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (NO	MES	$ 2.018.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9105	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO	MES	$ 1.750.905	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9107	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (NO INCLUYE FACTOR	MES	$ 17.387.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9108	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (NO INCLUYE FACTOR	MES	$ 13.251.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9109	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (NO INCLUYE FACTOR	MES	$ 11.183.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9110	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (NO INCLUYE FACTOR	MES	$ 9.522.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9111	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (NO INCLUYE FACTOR	MES	$ 8.589.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9112	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE FACTOR	MES	$ 7.659.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9113	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (NO INCLUYE FACTOR	MES	$ 5.791.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ EQUIPO	9116	TARIFA DIA - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	DIA	$ 268.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ EQUIPO	9117	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - ESTUDIOS	MES	$ 7.732.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ EQUIPO	9118	TARIFA DIA - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENT	DIA	$ 461.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ EQUIPO	9119	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVEN	MES	$ 13.668.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ EQUIPO	9120	TARIFA DIA - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA	DIA	$ 329.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ EQUIPO	9121	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA	MES	$ 9.921.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ EQUIPO	9122	TARIFA DIA - PLOTTER	DIA	$ 50.353	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ EQUIPO	9123	TARIFA MES - PLOTTER	MES	$ 1.516.361	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9143	TAPON HD E.L. D=3"	UN	$ 65.142	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	9144	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA DE 12" TRAMOS MA	UN	$ 690.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	9145	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS HASTA DE 12", POR TRAMOS.	UN	$ 690.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9146	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA) NO INCLUYE	UN	$ 18.350.267	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	9147	DETECTORES DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE	UN	$ 2.058.175	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	9148	TORRE DE ILUMINACIÓN. POTENCIA DE 2.4 A 3.8 KW - INCLUYE C	MES	$ 4.350.413	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENTIBADOS Y ACCESORIOS	9159	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE	M2/MES	$ 228.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	9164	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMI	DIA	$ 416.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	9165	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAM	MES	$ 8.778.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	9166	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAM	MES	$ 12.539.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMI	DIA	$ 570.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	9168	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAM	MES	$ 17.061.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9169	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	$ 32.503	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9170	ARANDELA (Kg)	KG	$ 11.087	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9171	TORNILLO (Kg)	KG	$ 13.593	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9172	TRANSPORTE DE EQUIPO DE HASTA 1 TONELADA POR VIAJE DIU	VIAJE	$ 720.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9176	PLUMA GRÚA A COMBUSTIÓN - CAPACIDAD DE CARGA DE 250 .	MES	$ 928.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9184	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO	UN	$ 435.667	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9185	SONORIZADORES PARA INVIDENTES	UN	$ 6.158.292	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9186	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA (TENSION PRIMARIA D	UN	$ 8.033.015	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	9187	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (3.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZAD	UN	$ 5.697.434	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	9188	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (4.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZAD	UN	$ 7.128.933	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	9189	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (6.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZAD	UN	$ 9.861.228	Actualización 2026-I Fase I

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	SEMAFORIZACION	9190	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (8.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZAD	UN	$ 18.376.698	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	9191	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE	UN	$ 4.815.390	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	9192	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE	UN	$ 4.690.716	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	9193	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE	UN	$ 4.345.084	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	9194	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE	UN	$ 4.295.709	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9197	CONCRETO MR41 COLOR OCRE.	M3	$ 1.239.028	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9199	CONCRETO MR41 COLOR GRIS GRAVA 1" (280 Kg/cm2)	M3	$ 737.184	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9200	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75c	UN	$ 530.431	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9201	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS SP-40 TIPO RECTANGI	UN	$ 509.217	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9202	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D	UN	$ 520.664	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9203	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTA	UN	$ 520.664	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9204	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIA	UN	$ 520.664	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9209	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NA	UN	$ 421.236	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	9210	GRÚA REMOLQUE TIPO PLANCHÓN. INCLUYE CONDUCTOR Y CC	DIA	$ 1.490.414	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9216	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DEL	UN	$ 118.643	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9217	METODO PARA LA DETERMINACION DEL INDICE DE DESLEIMIEN	UN	$ 271.320	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9219	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA RESISTENCIA A LA TRA	UN	$ 130.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA	JGO	$ 571.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRAN	9247	LAMINA ALVEOLAR POLICARBONATO 6 MM	M2	$ 60.529	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9253	EQUIPO ANDROIDE CON GPS, CAMARA Y WIFI	UN	$ 244.584	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9254	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE FAC	JR	$ 255.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9255	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (7 días)	M3	$ 825.329	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9256	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=24" (60cm)	ML	$ 960.952	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9257	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=27" (70 cm)	ML	$ 1.282.658	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9259	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=40´ (100 cm)	ML	$ 2.522.488	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9260	CRUZ HD J.H D=12" x 6"	UN	$ 2.759.366	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9275	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN CONDICION NO CONSOLIDADA	UN	$ 431.899	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9276	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN CONDICION CONSOLIDADA, NC	UN	$ 562.095	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9277	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN CONDICION CONSOLIDADA DRE	UN	$ 625.940	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9278	ENSAYO DE COMPRESION TRIAXIAL SOBRE SUELOS COHESIVOS	UN	$ 950.177	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9279	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL	UN	$ 63.070	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9280	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm C	UN	$ 13.475	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	9283	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	$ 8.600	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	9286	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	$ 73.071	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9287	PALA REDONDA No. 2 CON CABO	UN	$ 22.046	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	9289	FILTRO PARTICULAS PARA RESPIRADOR N95 MATERIAL PARTICUI	UN	$ 12.350	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9290	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	$ 142.496	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	$ 724.355	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9303	TUBO EN U - SEPARADOR DE CICLORUTA SC-01 ARO. ELABORAD	UN	$ 190.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9306	ALAMBRE DE PUAS X 350 MTS. CAL. 12	ROLLO	$ 181.717	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9307	PUNTILLA GRAPA EN U 1 1/4 x 9"	KG	$ 9.296	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9309	FUMIGADORA AGRÍCOLA PLÁSTICA ERGONÓMICA DE 20 LITROS	UN	$ 158.157	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANI	9310	HERBICIDA (APLICADO POR ASPERSIÓN)	LT	$ 29.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANI	9311	RATICIDA 250 G	GR	$ 148	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA	JR	$ 139.262	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9317	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FAC	JR	$ 157.314	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACT	HR	$ 21.451	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9319	TARIFA JORNAL- PERSONAL DE OBRA - OPERARIO HORARIO NO	JR	$ 214.862	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9320	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE F	JR	$ 131.010	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9321	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE F	JR	$ 144.089	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9323	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR	JR	$ 181.776	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9324	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (	JR	$ 110.304	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	EQUIPO PESADO	9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)	VIAJE	$ 320.460	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9333	MEDIDA DEL POTENCIAL DE COLAPSO DE UN SUELO PARCIALME	UN	$ 322.986	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9334	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS	UN	$ 148.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9335	DETERMINACION DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA	UN	$ 65.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9342	DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELE	UN	$ 58.429	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9343	PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGANICAS EN ARENAS USADAS PA	UN	$ 38.809	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9344	DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS DE	UN	$ 68.068	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9345	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCION DE SOLUCIC	UN	$ 297.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9346	CANTIDAD DE PARTICULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PETREC	UN	$ 154.224	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9347	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABS(	UN	$ 90.137	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9348	DETERMINACION DEL VALOR DEL 10% DE FINOS. Norma técnica:	UN	$ 278.460	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9350	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE AZUFRE EN LOS AGREGAD	UN	$ 312.970	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	9351	DETERMINACION DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL ACALI-SILICE D	UN	$ 567.035	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9352	DETERMINACION DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DE LAS PARTICUL	UN	$ 72.947	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9353	DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A	UN	$ 245.497	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9354	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS F	UN	$ 125.545	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9355	PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS, ALARGADAS O PLANAS Y	UN	$ 165.249	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9356	ANALISIS PETROGRAFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (1 S	UN	$ 1.785.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9357	ANALISIS PETROGRAFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (2 S	UN	$ 1.877.701	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9358	ANALISIS PETROGRAFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (3 S	UN	$ 2.094.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9359	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE AGUA EN LOS MATERIALE	UN	$ 251.923	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9360	PUNTOS DE INFLAMACION Y DE COMBUSTION MEDIANTE LA CC	UN	$ 131.971	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9361	SOLUBILIDAD DE MATERIALES ASFALTICOS EN TRICLOROETILENO	UN	$ 422.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9363	DETERMINACION DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO	UN	$ 358.190	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9364	EFECTO DEL CALOR Y DEL AIRE SOBRE EL ASFALTO EN LAMINA D	UN	$ 735.301	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9366	GRAVEDAD ESPECIFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFALTI(	UN	$ 58.548	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9367	GRAVEDAD ESPECIFICA MAXIMA DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA	UN	$ 128.944	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9368	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO E	UN	$ 53.550	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9369	DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES REOLOGICAS DE LOS LIG	UN	$ 1.294.601	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9370	RESISTENCIA A LA DEFORMACION PLASTICA DE LAS MEZCLAS AS	UN	$ 1.426.929	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9371	RECUPERACION DEL ASFALTO DE UNA SOLUCION UTILIZANDO E	UN	$ 822.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9373	ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS A LOS AGREGAD	UN	$ 243.950	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9374	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS D	UN	$ 76.365	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9375	DETERMINACION DE LAS LEYES DE FATIGA DE MEZCLAS ASFALTI	UN	$ 4.241.160	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9379	VISCOSIDAD SAYBOLT DE ASFALTOS. Norma técnica: INVE-714-1	UN	$ 173.145	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9381	RECUPERACION ELASTICA POR TORSION DE ASFALTOS MODIFIC	UN	$ 84.966	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9383	DESTILACION DE EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técnica: INVE	UN	$ 250.852	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9384	VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL DE EMULSIONES ASFALTICAS. Norr	UN	$ 157.080	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	9385	MUESTREO Y METODOS DE ENSAYO DE UNIDADES DE MAMPOS	UN	$ 49.909	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	9386	ABSORCION DE AGUA POR LOS ADOQUINES DE CONCRETO. Nor	UN	$ 52.122	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	9387	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON DOS AGREGADOS PAR	UN	$ 684.780	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	9388	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTC	UN	$ 80.087	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	9389	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA DETERMINAR LA CARGA D	UN	$ 362.950	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	9396	METODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAM	UN	$ 52.241	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	9397	ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS (RESISTENCIA A	UN	$ 49.266	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	9398	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA A	UN	$ 105.375	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	9401	LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTO ARTICULADO (RESIST	UN	$ 70.091	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	9402	LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTO ARTICULADO (ABSOF	UN	$ 47.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	9404	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA A	UN	$ 79.730	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	9405	PREFABRICADOS DE CONCRETO. BORDILLOS, CUNETAS Y TOPELL	UN	$ 269.892	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	9407	EXTRACCION DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS MEDIAI	UN	$ 166.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9408	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50	UN	$ 211.607	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9409	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	$ 191.249	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9413	LAMINA ALFAJOR	KG	$ 6.545	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9414	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN	$ 36.607	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9423	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (PLOMERO_ELECTF	MES	$ 4.177.884	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9424	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTC	MES	$ 2.922.389	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9427	COSTO DE LA REPRODUCCIÓN DE PLANOS TAMAÑO PLIEGO	UN	$ 13.231	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OBRA	9428	COSTO DE CERTIFICADO DE TRADICIÓN Y LIBERTAD DE INMUEBL	UN	$ 21.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9433	EXPANSION LIBRE EN CONSOLIDOMETRO. Norma técnica: ASTM	UN	$ 211.820	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO!	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSO!	KG	$ 381	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	9437	CONO CONCENTRICO PARA POZO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h	UN	$ 809.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9441	SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50m x 0.50m	UN	$ 1.402.996	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9443	DETERMINACION DEL COEFICIENTE DE PULIMIENTO ACELERADO	UN	$ 1.861.755	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9444	PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFALTICAS CO	UN	$ 212.415	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9445	CONCENTRACION CRITICA DE LLENANTE EN MEZCLAS DE CONC	UN	$ 265.370	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9446	ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS A LOS ARIDOS E	UN	$ 81.373	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9447	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA EL MODULO DINAMICO D	UN	$ 1.731.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9448	SEDIMENTACION DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS DURANTE EL	UN	$ 273.819	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9449	TAMIZADO DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técnica: INV	UN	$ 68.068	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9450	DEMULSIBILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técni	UN	$ 160.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9451	IDENTIFICACION DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS CATIONICAS I	UN	$ 84.490	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9452	PH DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS. Norma técnica: INVE-768-1	UN	$ 82.110	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	9453	ENSAYO DE MEZCLA CON CEMENTO DE LAS EMULSIONES ASFAL	UN	$ 302.855	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	9454	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO L	UN	$ 75.565	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9455	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FA	MES	$ 1.750.905	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	9456	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAM	MES	$ 6.583.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9457	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - INSPECTOR 1 HORARIO NO(	MES	$ 3.669.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9459	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFOR	MES	$ 2.972.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9460	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQ	MES	$ 1.987.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9461	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (NO INCLUYE FACT(	MES	$ 2.244.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9462	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO (NO INCLUYE FAC	MES	$ 2.618.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9463	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (NO IN	MES	$ 2.618.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9464	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (NO INCLUYE FA(	MES	$ 2.992.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9465	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE	MES	$ 25.218.989	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9466	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE	MES	$ 19.230.337	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9467	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE	MES	$ 16.236.011	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9468	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE	MES	$ 13.830.994	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9469	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE	MES	$ 12.480.071	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9470	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE	MES	$ 11.133.493	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9471	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE	MES	$ 8.428.754	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9473	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE I	MES	$ 5.233.165	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9474	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (IN	MES	$ 4.948.184	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9475	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACT	MES	$ 5.169.718	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9476	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACT	MES	$ 4.253.177	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9477	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (IN	MES	$ 5.453.251	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9478	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (INCI	MES	$ 4.823.661	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9479	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (I	MES	$ 5.453.251	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9480	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (IN	MES	$ 4.823.661	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9481	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOF	MES	$ 5.179.853	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9482	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (	MES	$ 3.740.609	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9483	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FAC	MES	$ 4.322.677	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9484	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FAC	MES	$ 3.930.288	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9485	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (I	MES	$ 5.424.555	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9486	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINIS	MES	$ 3.979.518	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9487	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCI	MES	$ 3.309.125	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9488	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCI	MES	$ 2.922.389	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9489	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INC	MES	$ 3.740.609	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9490	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INC	MES	$ 3.309.125	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9491	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CON	MES	$ 2.922.389	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9492	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUY	MES	$ 6.542.098	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9493	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR D	MES	$ 3.636.357	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9494	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOI	MES	$ 4.719.411	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9495	TUERCAS POR KG	KG	$ 11.984	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9496	PERNOS POR Kg	KG	$ 16.065	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9497	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE - HORARIO NC	HR	$ 16.439	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9499	CONCRETO TREMIE GRAVA FINA 3500 PSI	M3	$ 653.115	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9500	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 16 (1.50mm)	M2	$ 106.505	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9501	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 18 (1.20mm)	M2	$ 89.250	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9505	TARIFA JORNAL- PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR	JR	$ 840.633	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9506	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR	JR	$ 641.011	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9507	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR	JR	$ 541.201	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9508	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR	JR	$ 461.034	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9509	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR	JR	$ 416.003	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9510	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR	JR	$ 371.117	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9511	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR	JR	$ 280.958	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9512	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS	JR	$ 174.438	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9513	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA	JR	$ 164.940	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9514	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE F	JR	$ 172.324	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9515	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE F	JR	$ 141.773	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9516	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (I	JR	$ 160.788	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9517	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTC	JR	$ 181.776	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9518	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR	JR	$ 160.788	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9519	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPEC	JR	$ 172.662	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9520	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILI/	JR	$ 124.687	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9521	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PER	JR	$ 156.349	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9522	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE	JR	$ 108.808	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9523	TARIFA JORNAL- PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADO	JR	$ 180.819	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9524	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMI	JR	$ 132.651	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9525	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (I	JR	$ 110.304	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9526	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (I	JR	$ 97.414	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9527	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (	JR	$ 124.687	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9528	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - I	JR	$ 97.414	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9529	TARIFA JORNAL- PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCI	JR	$ 218.070	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9530	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLU	MES	$ 4.177.884	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9531	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORIA 1 (INCLUYE FACTOR D	HR	$ 114.632	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9532	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR D	HR	$ 87.410	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9533	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR D	HR	$ 73.799	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9534	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR D	HR	$ 62.869	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9535	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR D	HR	$ 56.728	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9536	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR D	HR	$ 50.607	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9537	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR D	HR	$ 38.313	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9539	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE	HR	$ 23.786	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9540	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (	HR	$ 22.492	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9541	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FA	HR	$ 23.498	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9542	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FA	HR	$ 19.333	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9543	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (I	HR	$ 24.787	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9544	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (IN	HR	$ 21.925	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9545	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR	HR	$ 24.787	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9546	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (I	HR	$ 21.925	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9547	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTO	HR	$ 23.545	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9548	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR	HR	$ 17.002	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9549	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFC	HR	$ 21.320	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9550	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE E	HR	$ 14.838	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9551	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FA	HR	$ 19.648	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9552	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FA	HR	$ 17.864	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9553	TARIFA HORA- PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR	HR	$ 24.657	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9554	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINI	HR	$ 18.088	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9555	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (IN	HR	$ 15.042	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9556	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (IN	HR	$ 13.284	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9557	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (IN	HR	$ 17.002	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9558	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (IN	HR	$ 15.042	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9559	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CC	HR	$ 13.284	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9560	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLU	HR	$ 29.737	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9570	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES	UN	$ 2.206	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9571	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 32mm x 12mm PORTACABLES	UN	$ 11.797	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9572	CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES CON ADHES	ML	$ 4.964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9573	CANALETA PLÁSTICA DE 32cm x 12cm PORTACABLES CON ADHES	ML	$ 4.626	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9574	ABRAZADERA CORREDIZA - CREMALLERA 8mm	UN	$ 1.445	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9575	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 hora	MES	$ 18.832.062	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9576	TARIFA MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERV	M2/MES	$ 55.270	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OBRA	9577	TARIFA MES - ALQUILER CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLI	M2/MES	$ 25.982	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9578	TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTR	GLB/MS	$ 1.260.967	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	9635	ADHESIVO ESTRUCTURAL PARA ANCLAJE DE BARRAS AL CONCRE	UN	$ 219.579	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	9638	ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONSISTENCIA	KG	$ 159.663	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	9639	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL MONOCOMPONENTI	KG	$ 5.833	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	9640	RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODII	KG	$ 18.626	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	9642	ADHESIVO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO MÓDULO Y BA	KG	$ 104.512	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	9643	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSID	ML	$ 820	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	9644	PERFIL DE PVC PARA SELLO DE JUNTA (CINTA FLEXIBLE PARA SEL	ML	$ 25.260	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	9645	ADHESIVO ESPECIAL PARA EL PEGADO PLÁSTICO DE METALES M	UN	$ 81.223	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES	9646	OBTENCION DE NUCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO (NUCLEC	UN	$ 285.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	9647	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON TRES AGREGADOS PA	UN	$ 930.342	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES	9648	CORTE DE NÚCLEO PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	UN	$ 29.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	9649	CICATRIZANTE DE RAICES	GLN	$ 442.126	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	$ 6.545	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9651	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILI	KG	$ 21.800	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9652	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILI	KG	$ 20.111	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9653	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO (TIP	KG	$ 21.150	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9654	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO (TIP	KG	$ 20.944	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9655	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. (TIP	KG	$ 20.944	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	9656	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SI	M2	$ 14.828	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	9663	PISO PRETENSADO e= 70 mm PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPC	M2	$ 437.215	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9671	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO A	M3	$ 998.047	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO A	M3	$ 993.250	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO A	M3	$ 857.365	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PINTURAS	9682	PINTURA PARA RECUBRIMIENTO ACRÍLICO, IMPERMEABLE, DECC	GLN	$ 121.231	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9685	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 3"	ML	$ 74.731	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9686	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 2"	ML	$ 56.923	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9687	UNIÓN IMC D= 2"	UN	$ 6.151	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9688	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 3/4"	ML	$ 20.270	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9689	UNIÓN IMC D= 3/4"	UN	$ 2.788	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9690	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT D= 1 1/4"	ML	$ 23.717	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9695	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP1 - LIMP	KG	$ 714	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9696	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP2 - LIMP	KG	$ 781	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9697	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP3 - LIMP	KG	$ 901	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9698	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP5 - LIMP	KG	$ 1.309	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9699	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMP	KG	$ 1.488	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9700	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP6 - LIMP	KG	$ 1.726	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9701	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP10 - LIM	KG	$ 1.964	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9704	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO (UN TRA	VIAJE	$ 250.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9705	TRANSPORTE DE EQUIPO DE HASTA 1 TONELADA POR VIAJE DIU	VIAJE	$ 600.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIUR	VIAJE	$ 1.000.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9707	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIU	VIAJE	$ 1.071.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DI	VIAJE	$ 1.428.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9709	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR HC	MES	$ 5.043.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9710	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOF	MES	$ 4.468.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9711	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 HORARIO NO(	MES	$ 3.303.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9712	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 - HC	MES	$ 3.126.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9713	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 - HC	MES	$ 2.724.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9714	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O M	MES	$ 2.363.722	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9715	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA - HORA	MES	$ 6.058.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MORTERO	9720	DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENT	UN	$ 19.278	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9723	HIDROFUGANTE - PROTECTOR DEL CONCRETO - con ingrediente	LT	$ 31.999	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9724	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o s	UN/MES	$ 124.818	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9725	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA 4 en 1, COPIA	UN/MES	$ 97.962	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANI	9726	INSECTICIDA	LT	$ 35.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9727	CÁMARA DIGITAL COMPACTA MÍNIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEM	DIA	$ 126.090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	9728	POSTE METALICO H=12m BRAZO SENCILLO PINTADO	UN	$ 3.857.504	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9733	MALLA PARA GAVIÓN CALIBRE 13.0 HUECO DE 8 cm x 10 cm (7.5	UN	$ 129.710	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	NEOPRENOS	9736	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 50 mm (+	ML	$ 733.303	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	9743	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITI	TRAMO	$ 595.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	9744	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITI	TRAMO	$ 714.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	9745	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITI	TRAMO	$ 833.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDRO	9746	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITI	TRAMO	$ 952.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	9747	RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	$ 72.901	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9752	MARTILLO DEMOLEDOR ELÉCTRICO - POTENCIA DE 1920 A 2200	HR	$ 11.037	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PINTURAS	9754	PINTURA (LÁTEX) ACRÍLICA BASE AGUA - Pintura base agua con te	GLN	$ 95.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9764	TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA IMC D= 3"	ML	$ 121.359	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9765	TUBERIA METALICO RIGID D= 6"	ML	$ 526.467	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9766	CONECTOR MECÁNICO GD. CUERPO: DOBLE Y PERNO DE SUJECI	UN	$ 130.305	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9767	CONECTOR MECÁNICO GD. CUERPO: DOBLE Y PERNO DE SUJECI	UN	$ 243.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	9768	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MA	UN	$ 105.910	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	NEOPRENOS	9774	APOYO ELASTOMÉRICO DE 30x30x5,0cm CON 4 REFUERZOS INTE	UN	$ 366.020	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	NEOPRENOS	9775	APOYO ELASTOMÉRICO DE 20x20x5,0cm CON 4 REFUERZOS INTE	UN	$ 162.956	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9789	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.097m x 2.228m REFLECTIVO DIAM	UN	$ 7.864.390	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9790	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401m x 0.512m REFLECTI	UN	$ 1.174.162	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9791	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.167m x 0.512m REFLECTI	UN	$ 763.033	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9792	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190m x 0.512m REFLECTI	UN	$ 666.599	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9796	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 2.414m x 1.380m REFLECTIVO DIAM	UN	$ 7.864.390	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9797	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322m x 2.111m REFLECTIVO DIAM	UN	$ 8.944.501	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9798	REEMPLAZO DE TABLERO SEÑAL ELEVADA BS, POR TABLERO GAL	UN	$ 4.934.132	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9799	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 60.64cm x 82.50cm REFLE	UN	$ 614.360	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9800	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09cm x 82.50cm REFLE	UN	$ 719.958	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9801	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09cm x 97.51cm REFLE	UN	$ 752.845	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9802	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.01cm x 82.50cm REFLE	UN	$ 719.958	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9804	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119m x 0.512m REFLECTI	UN	$ 691.652	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRAN	9813	CIELO RASO EN BANDEJA TILE LAY IN DE 610 mm x 610mm EN A	M2	$ 256.474	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9819	VINILO ADHESIVO FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO ANODI	UN	$ 1.785.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	9822	PINTURA SILOXANO MONO-COMPONENTE. ALTA ADHERENCIA,	GLN	$ 549.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9828	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE ALTO MÓDULO MAM-20 CO	M3	$ 1.216.517	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9832	DENSIDAD BULK DEL LLENANTE MINERAL EN KEROSENE. Norma	UN	$ 143.967	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	9833	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL NOCTURNO (INCL	HR	$ 20.454	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9834	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNE	MES	$ 131.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9835	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNE	MES	$ 131.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9836	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNE	MES	$ 131.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9837	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNE	MES	$ 131.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9838	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNE	MES	$ 131.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OBRA	9839	LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA (Incluye personal, logís	UN	$ 13.531	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ OPERACIÓN OFICINA	9840	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTOF	UN/MES	$ 264.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRAN	9842	CUBIERTA DE VAGÓN LISA TIPO SÁNDWICH DECK EN ALUZINC C	M2	$ 344.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9845	SPLP - EXTRACCIÓN DE METALES PESADOS. Norma técnica: EPA-S	UN	$ 198.487	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9846	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 59.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9847	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 59.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9848	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 57.239	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9849	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 57.239	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9850	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 59.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9851	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 59.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9852	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 59.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9853	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 57.239	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9854	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 59.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9855	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 57.239	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9856	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 59.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9857	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROSCOPIA DE EMISIO	UN	$ 71.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9860	SEÑAL TEMPORAL MÓVIL ECONÓMICA CON TRÍPODE TIPO SIO, S	UN	$ 364.030	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9861	BARRICADA METÁLICA CON SEÑAL DE DESVÍO O VÍA CERRADA D	UN	$ 385.479	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9862	PERMEABILIDAD DE SUELOS GRANULARES (CABEZA CONSTANTE	UN	$ 328.440	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	9864	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA PERMEABILIDAD DE	UN	$ 474.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9869	DISEÑO DE MEZCLA DE SUELO - CEMENTO (NO INCLUYE PRUEBA	UN	$ 1.130.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PROVENI	9873	ENSAYO DE CLASIFICACION DE LOS COMPONENTES DE LOS AGR	UN	$ 452.914	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9879	DETERMINACION DE CONDUCTIVIDAD. Norma técnica: SM-2510-	UN	$ 9.747	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9880	DETERMINACION DE OLOR. Norma técnica: SM-2150-B-17.	UN	$ 4.695	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9881	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROMETRIA DE ABSOR	UN	$ 50.126	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9882	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROMETRIA DE ABSOR	UN	$ 50.126	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9883	DETERMINACION DE MERCURIO TOTAL. Norma técnica: SM-3112	UN	$ 64.260	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9884	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROMETRIA DE ABSOR	UN	$ 47.704	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9885	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROMETRIA DE ABSOR	UN	$ 48.266	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9886	DETERMINACION DE METALES POR ESPECTROMETRIA DE ABSOR	UN	$ 35.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9887	DETERMINACION DE DUREZA TOTAL. Norma técnica: SM-2340-C-	UN	$ 14.280	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9888	FOSFATOS. Norma técnica: SM-4110-B-17.	UN	$ 29.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	9896	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W 6500K 120 o 277V 18	UN	$ 102.966	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9901	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, CPT HFFR LS PARA 600 V c.a.	ML	$ 23.776	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9902	BORNA TERMINAL DE ALUMINIO 1 HUECO, 4/0 AWG	UN	$ 26.312	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9905	CABLE 10 AWG EN COBRE CPR HFFR LS 600 V 75° C CT	ML	$ 4.213	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9906	REDUCCIÓN EMT 2" A 3/4"	UN	$ 18.088	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9907	CONDULETA TIPO T DE 2"	UN	$ 59.262	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9908	TUBERÍA CORAZA LIQUID TIGHT 3/4"	ML	$ 6.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	9909	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4"	ML	$ 7.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	9922	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA (30CMS X 60CMS)	M2	$ 163.026	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9925	CHAZO EXPANSIVO DE 5/8" x (2 1/4" - 4 1/4") PARA CONCRETO.	UN	$ 5.212	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	9926	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4"	ML	$ 4.018	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9928	TORNILLOS A-325	KG	$ 11.662	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9930	CERROJO METÁLICO CON ESCUDO EN LÁMINA DE ACERO CON L	UN	$ 84.221	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9931	MANIJA METÁLICA (Cc 192mm - 160mm - 107mm) CROMADA O	UN	$ 7.207	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	9933	CODO 90° CxE PVC SANITARIA D=6"	UN	$ 166.279	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	9934	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=14". NORMA N	ML	$ 236.133	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9935	TRAGANTE CÚPULA 5" x 4" PLÁSTICAS	UN	$ 12.264	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9936	TRAGANTE CÚPULA 6" x 4" EN ALUMINIO	UN	$ 24.873	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	9937	TEE REDUCIDA PVC E.L. D= 1" x 1/2"	UN	$ 6.170	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	9939	UNION UNIVERSAL PVC D=1"	UN	$ 14.122	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9940	VALVULA CHEQUE DE 1"	UN	$ 62.983	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9941	VALVULA FLOTADORA ROSCADA EN BRONCE D= 1"	UN	$ 195.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9943	TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON PUERTA ESPACIO PARA	UN	$ 671.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9944	CONTACTOR TRIPOLAR 110 V AC1 18A MÁXIMO HP-60HZ	UN	$ 97.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9945	CAJA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICA 57cm x 60cm x 18cm	UN	$ 287.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	9948	CODO DE 90 CONDUIT PVC 3/4"	UN	$ 2.497	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9949	UNION PVC CONDUIT DE 3/4"	UN	$ 1.037	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	9950	PISO EN PIZARRA MULTICOLOR DE 30cm x 60cm x 7 - 10mm	M2	$ 186.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9951	INTERRUPTOR MONOFASICO TERMOMAGNÉTICO DE 16A TIPO IN	UN	$ 19.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9952	INTERRUPTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO DE 40A TIPO INDU	UN	$ 222.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9953	TUBO EN ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2" CALIBRE 16 REDONDO	ML	$ 53.147	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9961	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 22 (0.75mm)	M2	$ 61.880	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	9962	TABLA OTOBO P / FORMALETA. TABLA CEPILLADA	M2	$ 18.305	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	9963	CODO 45° CxE PVC SANITARIA D=6"	UN	$ 80.364	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	9964	CODO 90° PVC E.L. D=1/2"	UN	$ 945	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9966	BORNA TERMINAL DE ALUMINIO 1 HUECO BARRIL LARGO, 500 K	UN	$ 44.349	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9968	SEÑALES INFORMATIVAS REGLAMENTARIAS - Letreros Señalética	UN	$ 79.360	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9972	CABLE FPLP ENCAUCHETADO 2X18 AWG	ML	$ 4.284	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	9975	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6"	UN	$ 20.468	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	9976	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 1" x 1/2"	UN	$ 1.829	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9977	REGISTRO DE PASO DIRECTO TIPO PESADO 1/2" EN BRONCE	UN	$ 79.879	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9978	TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO 150 KVA, 11400 V - 208/120	UN	$ 49.743.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9980	CONECTORES PLUG RJ 45 PARA CABLE UTP	UN	$ 350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9981	PONCHADOR JACK PARA DATOS PARA RJ 45 - PINZA TELEFÓNICA	UN	$ 79.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9982	TAPA TROQUEL SENCILLO DE 12 cm	UN	$ 4.601	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9984	JACK PARA DATOS CATEGORÍA 6A amperios. componente blindac	ML	$ 41.761	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9985	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - N	UN	$ 70.765	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9986	SEÑAL EN POLIESTRIENO (30cm x 45cm) REFLECTIVO GRADO INC	UN	$ 93.902	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	9987	LAMINA COLD ROLLED	KG	$ 5.117	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9988	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS - DPS	UN	$ 1.657.097	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9989	BISAGRA METÁLICA DE NUDO ACERO INOXIDABLE 4" x 3" 2mm	UN	$ 23.920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9990	FALLEBA METÁLICA INCRUSTAR TIPO BÁSCULA 2" (pg)	UN	$ 36.455	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9991	TOTALIZADOR TRIFÁSICO 200 A	UN	$ 387.940	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	9992	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D=3" CALIBRE 14 (E=1.9MM)	ML	$ 104.273	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	9994	RESINA TERMOPLÁSTICA - PINTURA TERMOPLÁSTICA	KG	$ 20.617	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9995	CAMIÓN CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLÁSTICO	HR	$ 91.048	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	9997	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 MULTF Rollo de	ML	$ 17.462	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9999	CANALETA METÁLICA DE 12 cm x 5 cm CON TAPA (2.40m)	ML	$ 19.474	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10000	CHEVRON 90 cm x 40 cm, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SU	ML	$ 330.498	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Ap	M2	$ 40.822	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10010	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 15 cm. INCL	ML	$ 7.107	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO	ML	$ 1.693	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO - Incluye suministro	M2	$ 26.586	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10013	DETERMINACION DE FENOLES. Norma: SM-5530-B-17.	UN	$ 52.360	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	10014	USO DEL PENETROMETRO DINAMICO DE CONO EN APLICACION	UN	$ 59.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10015	DETERMINACION DE SUELOS EXPANSIVOS (PROBETA). Norma téc	UN	$ 82.467	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES	10016	DETECCIÓN DEL REFUERZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR ELEM	UN	$ 226.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULIC	10017	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA FINURA DEL CEMEN	UN	$ 101.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	10018	DETERMINACION DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO	UN	$ 236.215	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10019	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE I	UN	$ 69.020	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10020	PH DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-131-13 ASTM D4972-19	UN	$ 54.383	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10021	RELACIONES HUMEDAD-DENSIDAD DE MEZCLAS DE SUELO CEM	UN	$ 199.049	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10022	HUMEDECIMIENTO Y SECADO DE MEZCLAS COMPACTADAS DE S	UN	$ 741.370	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10023	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE LOS CILINDROS MOLDEADO	UN	$ 23.205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE	UN	$ 263.228	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	10025	VACIOS DEL LLENANTE SECO COMPACTADO. Norma técnica: INV	UN	$ 331.653	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10026	METODO PARA LA DETERMINACION DEL INDICE DE RESISTENCIA	UN	$ 392.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10027	METODO PARA LA DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL RASG	UN	$ 474.929	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10028	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA PERMEABILIDAD AL AG	UN	$ 280.364	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10032	TRANSFORMADOR SECO CLASE F TRIFASICO DE 45 KVA, 11.4/0.4	UN	$ 28.577.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10035	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 1 1/2" x 1/2"	UN	$ 5.421	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PROVENII	10066	DETERMINACION DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA DE L	UN	$ 192.780	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10072	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA	UN	$ 25.233	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10079	BREAKER INDUSTRIAL 3X30AMP	UN	$ 157.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10085	BREAKER INDUSTRIAL 3X40 AMP	UN	$ 155.463	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10089	MALLA ELECTROSOLDADA S=150 x150 mm, Ø=7.5 mm x 7.5 mm	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10090	MALLA ELECTROSOLDADA S=150 x150 mm, Ø=6.5 mm x 6.5 mm	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10094	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAG	UN	$ 3.808	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10096	BREAKER INDUSTRIAL 3X20AMP	UN	$ 155.463	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10101	CODO 90° PVC E.L. D=3/4"	UN	$ 1.514	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10136	TEE PVC E.L. D=2"	UN	$ 22.318	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10145	TEE HD J.H. D=4" x 4	UN	$ 449.820	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10147	ADAPTADOR MACHO ROSCADO PVC D=1"	UN	$ 2.409	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10154	UNION DRESSER HD D=16"	UN	$ 1.535.113	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10158	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VA E.B. D=2" (150 PSI)	UN	$ 708.734	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10163	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS SR-38 Y SR-39 TIPO RI	UN	$ 336.665	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10167	LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	$ 62.668	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10181	UNION PVC E.L. D=1". NORMA NTC 382	UN	$ 1.570	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	10211	PLANTACIÓN DE LIQUIDAMBAR H=1.5 m. (Incluye suministro al si	UN	$ 153.259	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	10212	PLANTACIÓN DE CEDRO H=1.5 m. (Incluye suministro al sitio de o	UN	$ 160.223	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10251	TEE PVC E.L. D=3/4"	UN	$ 2.111	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10262	CODO HD J.H. PARA PVC 22.5° D=4"	UN	$ 251.090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10282	MASILLA PARA LÁMINAS DE YESO Y CARTÓN, PARA DRY WALL	GLN	$ 11.328	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C(	10283	CINTA FIBRA DE VIDRIO PARA DRY WALL 5cm DE ANCHO	ML	$ 138	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10288	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS, AP 280 CON FUSIBLE D	UN	$ 240.986	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10299	TUBERIA PVC E.L. D=3/4" RDE 21	ML	$ 5.059	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10348	MEDIDOR DE AGUA TIPO VOLUMÉTRICO D= 1/2" R200	UN	$ 153.612	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	10355	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24x12x6	UN	$ 1.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	10357	PIEDRA MUÑECA BOGOTANA PULIDA 600X400X60MM	M2	$ 100.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	10359	BORDILLO PREFABRICADO A81 (800x150x350mm)	UN	$ 41.949	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	10375	LIQUIDAMBAR H=2.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, tutor	UN	$ 250.910	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	10381	PALMA PHOENIX H=3.5m (Incluye tutor con manguera y almabre)	UN	$ 529.699	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10401	CAJA 4X2 DE 3/4" (Soporte de dispositivo). Metalica	UN	$ 2.705	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	10421	HIEDRA MIAMI (Incluye suministro al sitio de obra de 12 Unidades	M2	$ 58.029	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10441	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO HF FR PARA 60	ML	$ 4.736	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE	ML	$ 6.527	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10506	GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL	UN	$ 120.018	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10510	DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR	UN	$ 331.882	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10511	GRIFERÍA LAVAMANOS DE MESON PUSH	UN	$ 180.601	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10517	GRAFIL ACERO DE 5mm	KG	$ 5.117	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C(	10521	MORTERO IMPERMEABILIZANTE PARA ZONAS HÚMEDAS Y TANC	KG	$ 3.470	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10547	ESPEJO CRISTAL BISELADO DE 5mm	M2	$ 209.194	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10548	CINTA DOBLE FAZ INTERIORES 24 MM	ROLLO	$ 22.875	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10591	BRIDA CIEGA EN ACERO D=24". FABRICADO DE CONFORMIDAD (	UN	$ 5.595.412	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10593	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 STD 16" 150 PSI	ML	$ 989.802	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10594	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=10". NORMA NTC 3722-3	UN	$ 455.908	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10596	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=12". NORMA NTC 3722-3	UN	$ 698.305	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10597	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=16". NORMA NTC 3722-3	UN	$ 2.284.787	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10599	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO AL CARBON D= 16" CLASE 150	UN	$ 1.553.581	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10600	TUBO EN ACERO D=16" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAI	ML	$ 1.038.156	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10601	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 4"	ML	$ 130.662	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10603	FLECHA LUMINOSA INTERMITENTE DE 1.10 MTS DE LONGITUD Y	UN	$ 1.074.786	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10605	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 STD 24" 150 PSI	ML	$ 1.626.849	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10609	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO AL CARBON D= 12" CLASE 150	UN	$ 881.685	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10613	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO AL CARBON D= 4" CLASE 150 I	UN	$ 185.336	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10614	SEÑAL VERTICAL SP/SR PARA CICLORUTA DE 0.45 m x 0.45 m, INC	UN	$ 327.356	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	10617	PALMA DE CERA H=3.5 m. (Incluye suministro al sitio de obra, tutc	UN	$ 442.126	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10618	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA ACUED. D=16", INCLUYE INST	ML	$ 4.485.035	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10619	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA ACUED. D=24", INCLUYE INST	ML	$ 6.727.552	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10620	REDUCCION HD 24" x 16"	UN	$ 6.064.607	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10621	REDUCCION HD E.B. D=12" x 6"	UN	$ 1.908.760	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10624	ACERO LISO D= 2 1/2"	KG	$ 7.140	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10625	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.18M. INCLUYE PO	UN	$ 427.411	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10626	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE PO	UN	$ 535.354	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10627	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.40M. EN LÁMINA	UN	$ 465.521	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10628	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.18M. INCLUYE PO	UN	$ 465.521	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10629	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.80M. EN LÁMINA	UN	$ 465.521	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10634	SEÑAL VERTICAL SR 90x30 , INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INST	UN	$ 468.040	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10635	SEÑAL VERTICAL SR PARA CICLORUTA D=0.45M. INCLUYE POSTE	UN	$ 440.667	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10636	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA. INCLUYE I	UN	$ 559.968	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10639	TEE PVC U.M. D= 4" x 4"	UN	$ 262.920	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10640	TEE REDUCIDA PVC U.M. D= 6" x 3"	UN	$ 1.901.033	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10641	TEE REDUCIDA PVC U.M. D= 6" x 4"	UN	$ 1.901.033	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10642	TEE PVC U.M. D= 6" x 6"	UN	$ 726.863	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10643	TEE REDUCIDA PVC U.M. D= 8" x 6"	UN	$ 3.283.968	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10644	TEE PVC U.M. D= 8" x 8"	UN	$ 3.359.067	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10645	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=24". NORMA N	ML	$ 658.308	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10646	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=27". NORMA N	ML	$ 793.692	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10647	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=30". NORMA N	ML	$ 979.846	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10648	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=36". NORMA N	ML	$ 1.818.385	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10649	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=39". NORMA N	ML	$ 2.435.231	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10650	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=48". NORMA N	ML	$ 3.756.923	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10651	VALVULA VENTOSA HD DOBLE ACCION E.R. D=1 1/2" (150 PSI)	UN	$ 534.310	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10653	KIT DE PUESTA A TIERRA CAPACITIVO VERTICAL DE 90 KG DE HID	UN	$ 116.822	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10655	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 2"	ML	$ 34.028	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10656	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VNA E.B. D=4" (150 PSI)	UN	$ 1.455.370	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10657	VÁLVULA TIPO GLOBO DN =4 BR CL 125	UN	$ 2.706.453	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10658	HIDROSOLTA (15 KILOGRAMOS)	UN	$ 97.223	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10659	VALVULA MARIPOSA HD VA E.B. D=12" (150 PSI)	UN	$ 10.939.538	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	10662	CAÑUELA PREFABRICADA CU 004 (20cm x 30cm x 100cm)	UN	$ 41.949	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10669	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO L	UN	$ 421.433	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10670	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO L	UN	$ 328.408	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10673	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=33". NORMA N	ML	$ 1.345.385	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10674	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO D=42". NORMA N	ML	$ 2.855.769	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10676	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 1"	ML	$ 21.420	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10677	TUBERIAS ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 1 1/2"	ML	$ 32.725	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10678	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=16"	UN	$ 4.515.969	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10680	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=12"	UN	$ 4.156.670	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10681	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=24"	UN	$ 9.881.288	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10682	VALVULA DE COMPUERTA Ø 4" (E.L) CON SELLO EN BRONCE	UN	$ 3.015.210	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10684	VALVULA VENTOSA HD DOBLE ACCION E.B. D=2" (150 PSI)	UN	$ 783.020	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10687	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 67.5° Y 90° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 6.386.223	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10689	SEÑAL METÁLICA DEFINITIVA DOBLE DE 0.75x0.75m REFLECTIVO	UN	$ 596.889	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10690	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 45° Y 67.5° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 5.212.503	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10692	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN	UN	$ 575.926	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10694	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORRUTA (D= 45cm) CON	UN	$ 510.740	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10695	TUBO EN ACERO D=1" SCH-40	ML	$ 49.843	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10696	TUBO EN ACERO D=1 1/2" SCH-40	ML	$ 85.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10697	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA CICLORUTA (D= 45cm x 45cm) C	UN	$ 539.545	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10698	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D	UN	$ 468.040	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10699	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D	UN	$ 512.690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10700	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=8". NORMA NTC 3722-3	UN	$ 238.403	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	10710	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.80m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO	UN	$ 4.608.042	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10712	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO HD	UN	$ 567.414	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10723	AGUA - E. COLI	MUESTRA	$ 59.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10728	DETERMINACION DEL COLOR DEL AGUA (METODO DE COMPARA	MUESTRA	$ 17.574	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10754	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA HD 27" x 24". Br PN10 x Br CL 125	UN	$ 11.350.443	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10756	VALVULA CHEQUE ANTIRETORNO TIPO SWING HD E.B. D=4" (15(	UN	$ 1.333.594	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10757	VALVULA VENTOSA HD TRIPLE ACCION E.B. D=3" (150 PSI)	UN	$ 1.571.053	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10758	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA VA E.B. D=3" (150 PSI)	UN	$ 1.113.377	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10767	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4mils PARA SEÑALIZACIÓN	M2	$ 150.203	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	10768	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4mils PARA SEÑALIZACIÓN	UN	$ 215.290	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10770	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LÁMINA, RECUBRIMIENTO POR A	UN	$ 94.873	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10774	RUTEROS MONTAJE RUTA FÁCIL EN VINILO CON ADHESIVO EN V	UN	$ 83.184	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10776	RUTEROS MONTANTE SERVICIOS Y HORARIOS + INFORMACIÓN	UN	$ 100.679	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10777	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA D=4" x 3"	UN	$ 34.330	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10787	SIFON PVC 135° D=3"	UN	$ 16.279	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10788	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$ 304.537	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10790	PUERTA METÁLICA CON REJILLA DE 0.80 m x 2.10 m.	M2	$ 465.570	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	10794	SIFON PVC 135° D=4"	UN	$ 35.593	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10808	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ADICIONALES: CONDULETAS, COI	UN	$ 65.359	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10813	CODO 90° PVC E.L. D= 2"	UN	$ 17.453	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10824	UPS 2.0 KVA	UN	$ 1.815.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	10825	SUMINISTRO DE ESPECIES DE JARDINERÍA PORTE BAJO (CINTAS)	M2	$ 80.826	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	10830	SUMINISTRO ESPECIES DE JARDINERÍA PORTE ALTO (GARRAS DE	M2	$ 89.807	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10836	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRA	UN	$ 5.292.942	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10842	CONECTOR TIPO CUÑA	UN	$ 17.788	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10847	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRA	UN	$ 5.439.371	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10852	LUMINARIA RALED IV 128 LED, RA02SII, 200W COMPLETA PARA A	UN	$ 1.446.627	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10855	CAJA METÁLICA DE PASO 30cmX30cmX10cm	UN	$ 57.120	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10872	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADO	UN	$ 490.280	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10877	PROYECTOR LED PRO 600W 5000K, 120-277V, 6000 LM, CON DIF	UN	$ 5.593.106	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10878	TRAGANTE CÚPULA 4" x 3" PLÁSTICAS	UN	$ 6.588	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	10880	MATERIAL GRANULAR TIPO B-400 PROVENIENTE DE CENTROS D	M3	$ 29.229	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	10890	TUBERÍA DE ACERO D 1 1/2" (DN40), ASTM A53 GALVANIZADO A	ML	$ 44.495	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10920	TEE HD E.B. D=6" x 6"	UN	$ 1.261.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10936	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO AL CARBON D= 3" CLASE 150 I	UN	$ 125.809	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10937	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO AL CARBON D= 6" CLASE 150 I	UN	$ 249.635	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10947	ACERO LISO D= 1 1/2" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	$ 7.140	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10948	ACERO LISO D= 1" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	$ 7.140	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10955	CAMIÓN APLICADOR DE VÍAS DOBLE CABINA DE 3.5 ton DE CAPA	DIA	$ 4.907.108	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	10957	METODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMI	UN	$ 73.957	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	10958	METODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMI	UN	$ 46.201	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	10959	METODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMI	UN	$ 41.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	10960	METODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMI	UN	$ 38.080	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	10961	METODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMI	UN	$ 26.180	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	10962	LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS (DIMENSIONAMIEN	UN	$ 43.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	10963	MUESTREO Y METODOS DE ENSAYO DE UNIDADES DE MAMPOS	UN	$ 43.816	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	10964	ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS (MEDICIONES -	UN	$ 43.316	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	10965	DETERMINACION DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO	UN	$ 261.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	10966	CARACTERIZACION DE LAS MEZCLAS ASFALTICAS ABIERTAS POR	UN	$ 194.291	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	10967	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS CON CEMENTO ASFALTIC(	UN	$ 1.148.350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	10968	EFECTO DEL AGUA SOBRE LAS MEZCLAS ASFALTICAS SUELTAS. N	UN	$ 131.449	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	10969	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR EL POTENCIAL DE REA(	UN	$ 816.340	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	10971	ENSAYO DE PLACA CON CARGA ESTATICA NO REPETIDA SOBRE S	UN	$ 773.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10972	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECIC	UN	$ 2.501.975	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULIC	10973	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA EL TIEMPO DE FRAGUADC	UN	$ 259.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES	10974	METODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACION DE LA VELOCID	UN	$ 142.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	10975	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA, ABSORCION Y V	UN	$ 83.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10976	BRIDA CIEGA EN ACERO D=16". FABRICADO DE CONFORMIDAD (	UN	$ 2.171.152	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	10977	TEE REDUCIDA PVC U.M. D= 8" x 4"	UN	$ 3.208.524	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10987	BRIDA CIEGA HD D=2". PRESION DE TRABAJO= 150 PSI. No inclu	UN	$ 88.060	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10988	BRIDA CIEGA HD D=4". PRESION DE TRABAJO= 150 PSI. No inclu	UN	$ 210.630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10989	BRIDA CIEGA HD D=12". PRESION DE TRABAJO= 150 PSI. No incl	UN	$ 1.449.420	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	10992	CODO HIERRO GALVANIZADO 90° D=4"	UN	$ 116.745	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADE	UN	$ 325.822	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	11007	TUBERIA CERRAMIENTO ACERO GALVANIZADO D=3" CALIBRE 13	ML	$ 46.398	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11008	FRESADO DE PAVIMENTO - INCLUYE FRESADORA, OPERARIO Y C	M3	$ 126.198	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11026	BASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (BGC_Gr1)	M3	$ 110.670	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11027	BASE GRANULAR CLASE C - Gr2 (BGC_Gr2)	M3	$ 110.670	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11028	BASE GRANULAR CLASE B - Gr1 (BGB_Gr1)	M3	$ 123.760	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11029	BASE GRANULAR CLASE B - Gr2 (BGB_Gr2)	M3	$ 123.760	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11030	BASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (BGA_Gr1)	M3	$ 132.090	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11031	BASE GRANULAR CLASE A - Gr2 (BGA_Gr2)	M3	$ 138.040	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1)	M3	$ 92.820	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11033	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr2 (SBGC_Gr2)	M3	$ 92.820	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11034	SUBBASE GRANULAR CLASE B - Gr1 (SBGB_Gr1)	M3	$ 102.340	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11035	SUBBASE GRANULAR CLASE B - Gr2 (SBGB_Gr2)	M3	$ 102.340	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11036	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (SBGA_Gr1)	M3	$ 104.720	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11037	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr2 (SBGA_Gr2)	M3	$ 104.720	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11038	MATERIAL ADECUADO	M3	$ 24.469	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11039	MATERIAL TOLERABLE	M3	$ 21.345	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	11057	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CO	M2	$ 55.145	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11080	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO A	M3	$ 1.344.279	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11081	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO A	M3	$ 1.220.683	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11082	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO A	M3	$ 1.140.138	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	11083	EXTINTOR x 10 LB	UN	$ 54.378	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	11084	CAMILLA FÉRULA ESPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILE	UN	$ 178.500	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓ	11085	VALLA DE 3.0m x 6.0m CON ESTRUCTURA METÁLICA - ESTRUCTU	UN	$ 6.942.537	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓ	11086	VALLA MÓVIL DE 1.20m x 1.20m EN LÁMINA GALVANIZADA CALI	UN	$ 674.690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	$ 28.654	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11091	ADITIVOS INCURSORES DE AIRE	KG	$ 4.451	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11092	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA	KG	$ 8.053	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11093	ADITIVO RETARDANTE	KG	$ 8.693	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11094	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y RETARDANTE	KG	$ 6.815	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11096	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO	KG	$ 12.553	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11097	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y RETARDANTE	KG	$ 12.609	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11098	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO F	KG	$ 13.345	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	11101	PERFORACION MECANICA POR PERCUSION Y LAVADO EN SUELC	ML	$ 97.964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	11102	PERFORACION MECANICA POR ROTACION EN ROCA DE 0 a 10m.	ML	$ 344.595	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	11103	PERFORACION MECANICA POR ROTACION EN COLUVION/ALUVI	ML	$ 430.744	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	11106	PERFORACION MECANICA POR ROTACION EN ROCA DE 0 a 30m.	ML	$ 455.358	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	11107	PERFORACION MECANICA POR ROTACION EN COLUVION/ALUVI	ML	$ 639.963	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	11110	PERFORACION MECANICA POR ROTACION EN ROCA DE 0 a 50m.	ML	$ 479.972	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	11114	PERFORACION MECANICA POR ROTACION EN ROCA DE 0 + 50m	ML	$ 504.586	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	11116	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE PENETRACIC	ML	$ 309.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	11117	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE PENETRACIC	ML	$ 333.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	11118	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE PENETRACIC	ML	$ 376.849	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	11119	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE PENETRACIC	ML	$ 537.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	11120	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 30 METROS (Sin perforación, ni t	UN	$ 2.215.256	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	11121	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 50 METROS (Sin perforación, ni t	UN	$ 2.953.675	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11125	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO III	KG	$ 4.565	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11127	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO V	KG	$ 4.626	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11136	DEFENSA VIAL METÁLICA en acero laminado en frío, vigas en form	ML	$ 319.007	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 2 TORRES CON PA	DIA	$ 93.298	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROS	11161	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$ 1.314	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11164	MANIJA EN VARILLA LISA DE 1" EN ACERO A-37 ENMANTELADO	UN	$ 42.386	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11165	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 6.583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	$ 5.653	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	11169	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO	ML	$ 104.323	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11171	CONCRETO MR45 GRAVA COMÚN ACELERADO A 3 DÍAS.	M3	$ 867.082	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11172	CONCRETO MR50 GRAVA COMÚN ACELERADO A 3 DÍAS.	M3	$ 903.785	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11173	PENDON ELABORADO EN BANNER 13 0NZAS, DE 1.00 m DE ANC	UN	$ 101.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11175	BASTÓN LUMINOSO 5 FUNCIONES GRANDE ST -900 -1 55 x 4.5 c	UN	$ 59.814	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11277	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA. Incluye sum	UN	$ 12.188	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11278	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 cm x 100 cm). INCLUY	UN	$ 643.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11279	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FL	UN	$ 643.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	11280	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (2.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZAD	UN	$ 5.414.500	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	11292	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D= 6"	UN	$ 29.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTO	11305	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN ESTRU	Km-Car	$ 155.678	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	11308	ALQUILER DE GPS DE MANO GARMIN GPSMAP Serie 64 x Dia, CC	DIA	$ 5.412	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	11328	BARRERA EPOXICA POLIAMIDA	GLN	$ 191.408	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	11329	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (AMARILLO RAL 1003)	GLN	$ 320.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	11330	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (NEGRO RAL 9005)	GLN	$ 290.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	11331	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (GRIS RAL 7045)	GLN	$ 290.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11332	BARANDA DE TRES TUBOS M82	ML	$ 392.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11337	MACROFIBRAS SINTÉTICAS DE POLIPROPILENO	KG	$ 25.981	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11338	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE SEMIDENSA MS 25 CON CEME	M3	$ 1.016.542	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11342	CONCRETO MR41 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$ 868.676	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11343	CONCRETO MR43 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$ 933.968	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11344	MICROFIBRAS SINTÉTICA MONOFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	$ 54.839	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11346	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSID	ML	$ 10.674	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11349	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 1.725.500	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11350	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 1.892.100	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11351	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 2.082.500	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11352	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 2.475.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11353	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 2.826.250	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11354	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 3.088.050	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11355	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 3.790.150	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11356	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 4.237.152	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11357	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 5.033.700	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11358	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 6.012.016	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11359	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 7.610.050	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11360	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 9.686.600	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	11361	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA C	ML	$ 10.642.406	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11362	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 1 1/2" x 1"	UN	$ 5.421	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11363	INTERRUPTOR GRADO INDUSTRIAL, 20A, EN CAJA FUNCIÓN ALU	UN	$ 89.202	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11366	CONCRETO MR45 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$ 950.516	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PINTURAS	11367	AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO TOLERANTE DE SUPERFICIE	GLN	$ 192.493	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	11368	IMPRIMANTE EPÓXICO TOLERANTE DE SUPERFICIE	GLN	$ 192.493	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11370	SELLO DE SILICONA TIPO SL	GLN	$ 365.104	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11381	NIPLE HD D=4" L=816mm EXTREMOS BRIDA B16.5/LISO. CON PA	UN	$ 665.128	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11382	NIPLE HD D=4" L=1274mm EXTREMOS BRIDA B16.5/LISO. CON P	UN	$ 930.176	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11384	NIPLE HD D=4" L=500mm EXTREMOS BRIDA B16.5/LISO. CON PA	UN	$ 482.257	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11385	NIPLE HD D=4" L=1020mm EXTREMOS BRIDA B16.5/LISO. CON P	UN	$ 783.185	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	11408	TUBERIA HG Ø1 1/2"	ML	$ 43.911	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11409	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=4"	UN	$ 1.457.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11424	CODO EN ACERO D=18" ENTRE 5° Y 22.5° CON EXTREMOS DE JU	UN	$ 3.844.460	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11425	CODO EN ACERO D=18" ENTRE 22.5° Y 45° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 4.739.025	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11426	CODO EN ACERO D=18" ENTRE 45° Y 67.5° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 5.898.972	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11427	CODO EN ACERO D=18" ENTRE 45° Y 67.5° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 7.456.992	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11429	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 5° Y 22.5° CON EXTREMOS DE JU	UN	$ 4.217.083	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11430	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 22.5° Y 45° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 5.339.674	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11432	CODO EN ACERO D=24" ENTRE 5° Y 22.5° CON EXTREMOS DE JU	UN	$ 4.657.453	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11433	CODO EN ACERO D=24" ENTRE 22.5° Y 45° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 7.136.172	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11434	CODO EN ACERO D=24" ENTRE 45° Y 67.5° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 9.268.560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11435	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO P	ML	$ 724.302	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11436	CANAL DE INSPECCION MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRIC	UN	$ 1.232.778	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11437	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRE	UN	$ 1.527.965	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11438	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO	ML	$ 1.537.219	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11439	CANAL DE INSPECCION DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRET	UN	$ 2.557.763	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11442	SUMINISTRO DE PENNISETUM (Incluye suministro al sitio de obra	M2	$ 99.479	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11443	SUMINISTRO DE LIRIOPE (Incluye suministro al sitio de obra de 16	M2	$ 75.990	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11444	SUMINISTRO DE CLAVEL CHINO (Incluye suministro al sitio de obr	M2	$ 51.765	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	11447	PISO EN PORCELANATO COLOR GRIS OSCURO TIPO BARI PLUS, A	M2	$ 69.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11448	PINO ROMERON H=1.5 m. (Incluye suministro, tutor con manguer	UN	$ 153.259	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	11449	CHALECO SENCILLO EN DRIL SIN LOGO DOS BOLSILLOS	UN	$ 44.100	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	11450	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	$ 29.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	11451	CARTUCHO RESPIRADOR P-100 VAPORES ORGÁNICOS	UN	$ 69.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	11452	GUANTE SOLDADOR	PAR	$ 43.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	11453	DESCENDEDOR ANTICAIDA	PAR	$ 1.691.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EXÁMENES MÉDICOS	11454	EXÁMEN DE APTITUD PSICOFÍSICA PARA TRABAJO EN ALTURA (Ir	UN	$ 99.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11455	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPA	Pto.3R	$ 37.691	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11456	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPA	Pto.3R	$ 46.704	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11457	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPA	PUNTO	$ 59.813	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11458	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIM	Km-Car	$ 98.618	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11459	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIM	Km-Car	$ 90.555	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11461	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO C	Km-Car	$ 245.806	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11464	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO C	Km-Car	$ 356.584	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11467	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA DETERMINAR EL ESPESOR	Km-Car	$ 260.987	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11470	MEDICION DE PERFIL TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA DE PAVIME	Km-Car	$ 105.399	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11471	MEDICION DE PERFIL DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PA	Km-Car	$ 139.409	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	11472	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y DE MACR	Km-Car	$ 155.678	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	11477	GUIA ESTANDAR PARA EL ENSAYO RADIOGRAFICO USANDO UN	DIA	$ 1.383.280	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA	11481	EVALUACION DEL GRADO DE LIMPIEZA CON HERRAMIENTAS MA	DIA	$ 1.029.988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA	11482	EVALUACION DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL Y CON HERRAN	DIA	$ 1.029.988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA	11483	EVALUACION DEL GRADO DE LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVC	DIA	$ 1.029.988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA	11484	EVALUACION DEL GRADO DE RUGOSIDAD DEL RECUBRIMIENTO.	DIA	$ 1.029.988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA	11485	EVALUACION DE CONDICIONES AMBIENTALES (EN EL MOMENTC	DIA	$ 1.029.988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA	11489	INSPECCION VISUAL PARA EVALUACION DE DEFECTOS Y DEFINIC	DIA	$ 1.029.988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ACERO ESTRUCTURAL	11498	METODOS DE PRUEBA ESTANDAR PARA ENSAYOS DE TENSION D	UN	$ 193.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PR	11499	BARRAS CORRUGADAS Y LISAS DE ACERO DE BAJA ALEACION, PA	UN	$ 175.050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PR	11500	TRACCION DE ALAMBRE DE ACERO/TORON DE ACERO. Norma té	UN	$ 229.670	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11501	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA DETERMINAR LA DUREZA	UN	$ 120.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULIC	11502	METODO DE ENSAYO PARA MEDIR LA EXPANSION DEL CEMENTC	UN	$ 816.340	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULIC	11503	ENSAYO PARA DETERMINAR LA ACTIVIDAD PUZOLANICA EN CEM	UN	$ 907.864	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSAD	11504	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A LA A	UN	$ 357.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSAD	11505	FLEXION DE LOSETA EN CONCRETO PRETENSADO. Norma técnica	UN	$ 490.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSAD	11506	ENSAYO DE PUNZONAMIENTO SIMPLE PARA PISOS EN CONCRE	UN	$ 664.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	11507	CONTENIDO DE AIRE EN EL CONCRETO FRESCO POR EL METODC	UN	$ 93.415	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	11508	PROCEDIMIENTO PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETC	UN	$ 113.050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	11509	METODOS DE ENSAYO PARA MEDIR EL FLUJO LIBRE, FLUJO REST	UN	$ 141.015	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	11510	DETERMINACION DEL TIEMPO DE FRAGUADO DE MEZCLAS DE C	UN	$ 235.620	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULI	11511	PROCEDIMIENTO PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETC	PTO/3M	$ 152.915	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11512	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA RESISTENCIA A LA PUN	UN	$ 351.288	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11513	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR EL TAMAÑO DE ABERT	UN	$ 227.290	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11514	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA EL DETERIORO DE GEOTE	HR	$ 23.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11515	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DENSIDAD DE PLASTIC	UN	$ 333.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11516	METODOS DE PRUEBA ESTANDAR PARA DENSIDAD Y GRAVEDAD	UN	$ 142.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11517	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA MEDIR EL ESPESOR NOM	UN	$ 125.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11518	CONTENIDO DE CARBON NEGRO. Norma técnica: ASTM D1603-2	UN	$ 382.714	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11519	PROPIEDADES DE TRACCION DE POLIETILENO NO REFORZADO Y	UN	$ 189.210	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11520	INTEGRIDAD DE LAS COSTURAS UTILIZADAS PARA UNIR GEOME	UN	$ 214.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11521	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA EL TIEMPO DE INDUCCIOI	UN	$ 1.011.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11522	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA EL AGRIETAMIENTO POR	UN	$ 214.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11523	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA DETERMINAR LA RESISTEI	UN	$ 511.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11524	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA DETERMINAR LAS PROPIE	UN	$ 205.025	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11525	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA DETERMINAR LAS PROPIE	UN	$ 173.588	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11526	METODOS DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA IDENTIFICACION DE F	UN	$ 714.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	11528	CONTENIDO DE AGUA EN UNA EMULSION ASFALTICA. Norma té	UN	$ 249.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	11529	ESTABILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS DURANTE EL ALN	UN	$ 273.819	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11531	CAUCHO VULCANIZADO O TERMOPLASTICO. DETERMINACION D	UN	$ 225.701	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11532	CAUCHO VULCANIZADO O TERMOPLASTICO. DETERMINACION D	UN	$ 225.701	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11533	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LAS PROPIEDADES DEL CA	UN	$ 571.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11534	DETERIORO DEL CAUCHO. AGRIETAMIENTO EN UN AMBIENTE CC	UN	$ 1.428.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11535	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LAS PROPIEDADES DEL CA	UN	$ 357.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11536	DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL DESGARRE DEL CAUCHC	UN	$ 169.630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11537	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LAS PROPIEDADES DEL C	UN	$ 142.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11538	METODO ESTANDAR PARA DETERMINAR EL DETERIORO DEL CAU	UN	$ 717.570	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11543	ESPECIFICACION ESTANDAR PARA SOPORTES ELASTOMERICOS L	UN	$ 574.330	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11544	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LAS PROPIEDADES DE RIG	UN	$ 476.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11546	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA EL VOLUMEN DE MATERI	UN	$ 172.074	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11547	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA CONTENIDO VOLATIL DE	UN	$ 330.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11549	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA PROPIEDADES DE COMPR	UN	$ 492.279	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11550	DETERMINACION DE PROPIEDADES DE FLEXION. (FLEXION DE LC	UN	$ 237.141	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11551	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA RESISTENCIA A LA ABR	UN	$ 452.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	11554	PERFILES C GR 50/GR 36 GALVANIZADO	KG	$ 9.044	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	11561	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D=8". NORMA NTC 3722-3	UN	$ 234.548	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11562	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICC	UN	$ 166.037	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11563	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENA	UN	$ 591.794	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11569	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO MACIZO LISA A20 GRIS (2	M2	$ 87.499	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11572	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6" (160mr	ML	$ 107.613	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11574	RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO APLICABLE EN ELEMENTC	KG	$ 138.183	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11575	INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN (FORMULACIÓ	KG	$ 57.352	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	11576	LIMPIADOR BASE ÁCIDO ESPECIAL PARA LIMPIAR Y DESMANCHA	GLN	$ 151.184	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11577	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm)	UN	$ 1.745	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11580	LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (200x200x60mm)	UN	$ 3.734	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11581	LOSETA PREFABRICADA A57 TOPEROL (200x200x60mm)	UN	$ 3.734	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11586	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4" (110mr	ML	$ 51.328	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11587	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12" (315r	ML	$ 519.055	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11588	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8" (200mr	ML	$ 201.092	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11589	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10" (250 r	ML	$ 335.581	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11590	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.(	UN	$ 1.071.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11591	LUMINARIA LED 37W, 16 LED. Driver electrónico 120-277 V.	UN	$ 1.024.122	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11592	LUMINARIA LED 70W, 32 LED. Driver electrónico 120-277 Vac. 4.0(	UN	$ 1.303.429	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11593	TUBERÍA EN POLIETILENO DE 1" (25mm) - RDE21 - PN 8 - PE 100	ML	$ 4.597	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11595	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 75 KVA 11.4 /0.208-0.120 K	UN	$ 29.195.988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11596	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 45 KVA 11.4 /0.208-0.120 K	UN	$ 23.683.357	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11597	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 225 KVA 11.4 /0.208-0.120	UN	$ 61.199.772	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	11600	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x10(	UN	$ 47.005	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11601	SUMINISTRO DE HORTENSIA JUMBO - FLOR AZUL (Incluye sumin	M2	$ 71.846	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	11602	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL. Semaforo	UN	$ 4.789.468	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	11603	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON FLECI	UN	$ 4.690.716	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11605	CONCRETO 7000 PSI 48 MPa (492 Kg/cm2) GRAVA COMÚN 5"	M3	$ 761.004	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11617	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) AMARILLO	UN	$ 1.955	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11618	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) OCRE	UN	$ 1.955	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	11619	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (INCLUYE TRANSPORTE, I	KG	$ 20.587	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11620	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm) PEATONAL CHO(	UN	$ 1.955	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	11624	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23m x	UN	$ 4.412.237	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	11625	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.65m x	UN	$ 9.536.125	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11629	TUBO EN ACERO D=36" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CA	ML	$ 3.628.682	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11630	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 5° Y 22.5° CON EXTREMOS DE JU	UN	$ 8.297.659	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11631	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 22.5° Y 45° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 11.802.008	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11632	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 45° Y 67.5° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 15.239.620	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11633	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 67.5° Y 90° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 18.994.173	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11634	REDUCCION EN ACERO D=36" x 24" CON EXTREMOS DE ESPIGO	UN	$ 8.287.726	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11635	TEE EN ACERO D=24" x 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO /	UN	$ 11.550.975	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11641	NIPLE ACERO D=16" L=1500MM EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, C	UN	$ 4.607.938	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11642	NIPLE ACERO D=24" L=2000MM EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON	UN	$ 9.734.760	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11644	CINTURON DE CIERRE EN ACERO D=24", CON REVESTIMIENTO E	UN	$ 790.440	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11646	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 45° Y 67.5° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 11.800.403	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11647	REDUCCION EN ACERO D=30" x 24" CON EXTREMOS DE ESPIGO	UN	$ 5.561.859	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11648	SALIDA NORMAL EN ACERO F 12" CON EXTREMO BRIDADO. REV	UN	$ 2.019.466	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11649	UNION DRESSER HD D=30"	UN	$ 5.083.914	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11652	NIPLE ACERO D=30" L=2500MM EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, C	UN	$ 14.930.922	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11653	TEE EN ACERO D=30" x 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO /	UN	$ 16.239.110	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11655	CINTURON DE CIERRE EN ACERO D=16", CON REVESTIMIENTO E	UN	$ 560.468	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11657	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD D=8"	UN	$ 2.137.240	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11659	TEE EN ACERO Ø 20" x 20" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y	UN	$ 9.028.106	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11665	UNION DRESSER HD D=20"	UN	$ 1.858.674	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11666	VALVULA MARIPOSA HD VA E.B. D=20" (150 PSI)	UN	$ 23.178.145	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11668	NIPLE ACERO D=3" L=300MM EXTREMOS BRIDA/LISO, CON REVI	UN	$ 357.768	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11670	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE T/P RED WHITE. SUM	UN	$ 1.178.147	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11672	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 45° Y 67.5° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 6.751.231	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	11708	REDUCCION AC 8"x4" EXTREMO LISO	UN	$ 331.491	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11711	TUBERIA PEAD 1.30m - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 3.926.856	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11712	TUBERIA PEAD 1.40m - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 4.286.590	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11713	TUBERIA PEAD 1.50m - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 4.845.489	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DOTACIÓN (EPP) Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	11714	GABINETE CONTRAINCENDIO T2	UN	$ 820.936	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11715	TUBERIA PEAD 1.60m - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 5.442.428	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11716	TUBERIA PEAD 1.80m - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 6.939.753	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11717	TUBERIA PEAD 2.00m - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 8.452.555	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11718	TUBO PE100 PN16 90mm Ø3"	ML	$ 40.684	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11719	TUBO PE100 PN16 110mm Ø4"	ML	$ 60.659	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11720	TUBO PE100 PN10 160mm Ø6"	ML	$ 81.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11721	CODO 45° - RDE 11 - PE100 - PN16 (110mm) Ø4"	UN	$ 157.571	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11722	CODO 45° - RDE 11 - PE100 - PN16 (160mm) Ø6"	UN	$ 312.177	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11723	CODO 90° - RDE 11 - PE100 - PN16 (160mm) Ø6"	UN	$ 373.427	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11724	CODO 45° - RDE 11 - PE100 - PN16 (200mm) Ø8"	UN	$ 551.738	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11728	UNIÓN 3" PE 100, PN16 - RDE 11	UN	$ 104.712	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11729	UNIÓN 4" PE 100, PN16 - RDE 11	UN	$ 145.457	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11735	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 8"	UN	$ 255.627	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11736	PORTABRIDA POLIETILENO D= 8" PE 100, PN 16 - RDE 11	UN	$ 221.715	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11737	UNIÓN 6" PE 100, PN16 - RDE 11	UN	$ 262.169	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11738	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 4"	UN	$ 105.486	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11739	PORTABRIDA POLIETILENO D= 4" PE 100, PN 16 - RDE 11	UN	$ 53.305	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11743	NIPLE ACERO D=36" L=2500MM EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, C	UN	$ 28.957.503	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11744	TUBERIA PEAD 200mm (8") - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 104.525	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11745	TUBERIA PEAD 250mm (10") - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 162.027	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11746	TUBERIA PEAD 300mm (12") - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 257.336	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11747	TUBERIA PEAD 350mm (14") - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 402.939	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11748	TUBERIA PEAD 400mm (16") - PE 100 - PN 8 - RDE21	ML	$ 510.010	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11764	TEE PE 6"x4" (150x100mm) - PE 100, PN 16 - RDE 17	UN	$ 499.589	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11765	UNION REPARACION PVC DESLIZANTE D=1"	UN	$ 20.976	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11766	TEE PE 8"x4" (200x100mm) PE100, PN 16 - RDE 11	UN	$ 858.523	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11770	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 3"	UN	$ 81.008	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11771	PORTABRIDA POLIETILENO D= 3" PE 100, PN 16 - RDE 11	UN	$ 51.247	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11772	TRAGANTE CÚPULA 3" x 2" EN ALUMINIO	UN	$ 10.341	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11774	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 6"	UN	$ 185.911	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11775	PORTABRIDA POLIETILENO D= 6" PE 100, PN 16 - RDE 11	UN	$ 123.068	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11776	TEE HD J.H. D=12" x 12"	UN	$ 4.581.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11777	TAPON HD E.L. D=2"	UN	$ 67.830	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11781	CAPACETE METALICO GALVANIZADO IMC DE 6"	UN	$ 289.986	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	11786	CODO 45° CxE PVC SANITARIA D=3"	UN	$ 12.552	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11790	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3" TIPO "OMEGA"	UN	$ 3.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11796	NIPLE ACERO D=12" L=2500MM EXTREMOS BRIDA/BRIDA, CON I	UN	$ 5.653.788	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11797	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.38	UN	$ 19.731.359	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11798	CODO HD J.H. PARA PVC 90° D=8"	UN	$ 941.909	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11799	TAPON HD J.H. D=8"	UN	$ 486.710	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11800	TEE HD J.H. D=8" x 4"	UN	$ 1.131.535	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11801	TEE HD J.H. D=8" x 6"	UN	$ 1.280.440	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11803	VALVULA MARIPOSA HD VA E.B. D=18" (150 PSI)	UN	$ 21.135.734	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11804	CODO HD J.H. PARA PVC 22.5° D=3"	UN	$ 177.310	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11805	CODO HD J.H. PARA PVC 45° D=3"	UN	$ 177.310	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11806	CODO HD J.H. PARA PVC 90° D=3"	UN	$ 198.057	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11807	TEE HD J.H. D=6" x 6"	UN	$ 765.170	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11813	BREAKER INDUSTRIAL GRADUABLE DE 40A HASTA 100A	UN	$ 225.446	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11814	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR ARENA, CHOCO	UN	$ 3.910	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AMBIENTAL	11815	RECEPCIÓN DE NIDOS RESCATADOS (MAXIMO 3 HUEVOS).	UN	$ 51.710	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11817	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR OCRE	UN	$ 3.910	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AMBIENTAL	11819	RECEPCIÓN DE AVES RESCATADAS	UN	$ 51.710	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AMBIENTAL	11820	INFORME SOBRE LAS AVES RESCATADAS	UN	$ 152.028	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11830	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR MARRÓN	UN	$ 3.910	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11831	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL	UN	$ 3.490	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓ	11834	AVISO PUNTO IDU 1.50m x 0.90m EN LÁMINA GALVANIZADA CA	UN	$ 799.680	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11835	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALMATE 90 Gr IMPRESIÓN	UN	$ 444	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11836	VOLANTES TAMAÑO CARTA PROPALCOTE 115 Gr IMPRESIÓN 4x	UN	$ 643	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11837	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALCOTE 90 Gr IMPRESIÓN 4	UN	$ 667	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11838	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 115 Gr IMPI	UN	$ 340	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11839	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 90 Gr IMPR	UN	$ 227	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11840	CALENDARIOS 15 x 15 cm. 13 HOJAS. BASE SIN IMPRESIÓN. FULL	UN	$ 6.426	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11841	PIEZAS IMANTADAS 8.5 x 5.5 cm HORIZONTAL, CALIBRE DEL IMÁ	UN	$ 569	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11842	ROMPE-TRÁFICO CARTÓN CORRUGADO IMPRESO A UNA CARA I	UN	$ 499.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11843	CARTILLAS 10 - 15 HOJAS INTERNAS FULL COLOR TAMAÑO MED	UN	$ 2.601	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11844	PERIÓDICO PÁGINAS 8/TAMAÑO 37 28.9 cm PAPEL PERIÓDICO [	UN	$ 850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11845	FLOOR PRINTS EN VINILO ADHESIVO RESISTENTE, IMPERMEABLE	UN	$ 84.133	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11846	VINILOS ADHESIVOS DE 30 x 60 cm PARA SUPERFICIES PLANAS, (	UN	$ 47.114	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11847	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4/0.38	UN	$ 55.987.544	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11848	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.38	UN	$ 58.383.497	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11849	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.20	UN	$ 6.450.676	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11850	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.20	UN	$ 8.888.529	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11851	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11.4/0.2	UN	$ 13.889.897	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11854	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 16 LED 72 W	UN	$ 1.476.510	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	11856	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8.5x8.5mm	KG	$ 6.069	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11862	LUMINARIA LED RALED II 192L T2 103W	UN	$ 1.844.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11863	LUMINARIA LED RALED I 64 LED . T2. 37W.	UN	$ 1.273.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11864	CAJA METALICA PARA DERIVACION ET 925	UN	$ 156.878	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	11865	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2"	ML	$ 19.671	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	11866	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4"	ML	$ 8.736	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11869	LUMINARIA LED RALED IIRA02SII 32 LED 72W	UN	$ 1.476.510	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11870	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO MACIZO LISA A20 GRIS (2	UN	$ 3.734	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11871	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA B	M2	$ 64.579	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ACERO ESTRUCTURAL	11872	METODOS DE PRUEBA ESTANDAR PARA ENSAYO DE FLEXION DE	UN	$ 208.847	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11873	ENSAYO DE FATIGA POR ACEPTACION PARA PISOS EN ALUMINIC	UN	$ 6.583.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11874	ENSAYO DE PUNZONAMIENTO SIMPLE PARA PISOS EN ALUMINI	UN	$ 664.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSAD	11875	ENSAYO DE FATIGA POR ACEPTACION PARA PISOS EN CONCRET	UN	$ 6.583.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11876	METODO DE ENSAYO NORMALIZADO PARA TEMPERATURA DE F	UN	$ 452.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11877	RECUBRIMIENTO RICO EN ZINC TIPO I, INORGANICO Y TIPO II OF	UN	$ 165.334	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11878	ENSAYO DE PUNZONAMIENTO SIMPLE PARA PISOS EN PLASTICC	UN	$ 476.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	11880	METODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAM	UN	$ 67.592	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPA	11881	RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA ABRASION MEDIANTE CHORR	UN	$ 103.669	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11882	PIEZA DE REMATE CURVA A117 PARA RAMPA TIPO C (600x400x4	UN	$ 113.162	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11883	SARDINEL ESPECIAL A116 PARA RAMPA TIPO C (600x600x350mm	UN	$ 121.836	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11885	PIEZA DE REMATE A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO B (600x4	UN	$ 108.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11886	TEE HD E.L. D=3" x 3"	UN	$ 285.532	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11887	KIT DE NIVELACION PARA HIDRANTE TIPO TRAFICO D=3" LONGI	UN	$ 913.920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11888	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-46B TIPO CUADRADO CON FLE	UN	$ 643.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11889	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO R	UN	$ 834.085	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11890	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO R	UN	$ 847.808	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11891	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO R	UN	$ 964.431	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AMBIENTAL	11893	CUERDA NYLON D= 3mm	ML	$ 895	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11894	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=4	ML	$ 529.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11895	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3".	UN	$ 664.823	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SOLDADURA, PEGANTES Y LIMPIADORES	11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	$ 68.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11897	TUBERIA CPVC D=3/4"	ML	$ 17.100	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11898	TUBERIA CPVC D=1/2"	ML	$ 10.404	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11899	CODO 90° CPVC E.L. D=3/4"	UN	$ 4.202	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11903	UNION CPVC D=1/2"	UN	$ 1.689	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11904	UNION CPVC D=3/4"	UN	$ 2.493	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11905	CODO 90° CPVC E.L. D=1/2"	UN	$ 2.324	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11906	TEE CPVC D=1/2"	UN	$ 3.084	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11907	TEE CPVC D=3/4"	UN	$ 4.884	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11908	ADAPTADOR HEMBRA CPVC D=3/4"	UN	$ 4.837	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11909	ADAPTADOR MACHO CPVC D=3/4"	UN	$ 3.111	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	11910	CODO ACERO GALVANIZADO 90° D=1/2"	UN	$ 3.134	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11911	ADAPTADOR HEMBRA CPVC D=1/2"	UN	$ 3.968	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	11912	NIPLE ACERO GALVANIZADO D=1/2" L=80MM	UN	$ 3.396	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	11913	TAPON ACERO GALVANIZADO D=1/2"	UN	$ 2.507	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	11914	BUJE SOLDADO SANITARIA PVC D=4" x 2"	UN	$ 14.595	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	11915	BUJE SOLDADO SANITARIA PVC D=6" x 4"	UN	$ 54.870	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAF	11916	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA D=6" x 4"	UN	$ 180.228	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11918	INTERRUPTORTRIPLE CONMUTABLE BLANCO	UN	$ 12.031	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11919	PODA DE ESPECÍMENES MENORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	$ 232.050	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11920	PODA RADICULAR (Incl. MdeO) Poda de raíz de especímenes de R	UN	$ 256.395	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11921	RIEGO DE ÁRBOL (Se aplica dosis de 40 litros por árbol)	UN	$ 8.981	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11922	PODA DE ESPECÍMENES MAYORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	$ 279.650	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11923	FERTILIZACIÓN EDÁFICA (Incluye mano de obra). Aplicación de 10	UN	$ 12.491	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11924	PODA RADICULAR (Incl. MdeO) Poda de raíz de especímenes de R	UN	$ 256.395	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	11925	BORDILLO NO TRASPASABLE (Separador de Carril no rebasable) El	UN	$ 146.155	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11926	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60cm x 60cm) EN REFLECTIVO	UN	$ 470.640	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11927	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (45cm x 45cm) EN REFLECTIVO	UN	$ 327.356	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11928	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60cm x 60cm) CON PLAQUETA	UN	$ 557.014	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11929	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (60cm x 60cm) EN REFLECTIV	UN	$ 470.640	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11930	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D	UN	$ 419.191	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11936	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112,5 KVA 11,4K/208-120V	UN	$ 26.665.784	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11939	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 2" x 3/4"	UN	$ 8.288	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11940	REGISTRO BOLA PVC 3" TIPO PESADO	UN	$ 135.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11941	BUJE SOLDADO PRESION CPVC D=3/4" x 1/2"	UN	$ 2.210	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11942	TEE HD E.L. D=2" x 2"	UN	$ 151.130	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11943	REGISTRO BOLA PVC 4" TIPO PESADO	UN	$ 158.900	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11944	CODO 45° PVC E.L. D=3/4"	UN	$ 2.497	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11945	UNION PVC E.L. D=1 1/2". NORMA NTC 382	UN	$ 3.913	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11946	UNION PVC E.L. D=3/4". NORMA NTC 382	UN	$ 956	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11947	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 1 1/4" x 1/2"	UN	$ 3.512	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11948	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 2" x 1 1/4"	UN	$ 8.288	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11949	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 2" x 1"	UN	$ 8.288	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	11950	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4"	UN	$ 9.785	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11951	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	$ 190.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11952	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"	UN	$ 210.630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADA	11953	JUNTA ANTIVIBRATORIA D= 4"	UN	$ 328.572	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11954	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50cm PARA TUBO D	UN	$ 177.111	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11955	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50cm PARA TUBO DE 3"	UN	$ 421.628	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11956	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0 - 200 PSI	UN	$ 75.829	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11958	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50cm PARA TUBO D	UN	$ 296.066	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	11960	ADAPTADOR MACHO CPVC D=1/2"	UN	$ 2.530	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11961	BLOQUE No. 3	UN	$ 1.350	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11965	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11,4K/208-120V	UN	$ 36.877.567	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11968	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38)	M3	$ 121.380	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11969	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG5	M3	$ 101.526	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11972	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIM	UN	$ 1.252.256	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11973	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLÍME	UN	$ 545.745	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	11974	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLÍME	UN	$ 1.240.911	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11977	TAPON HD J.H. D=3"	UN	$ 133.280	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11978	TEE HD J.H. D=10" x 6"	UN	$ 2.011.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11979	CODO HD J.H. PARA PVC 22.5° D=2"	UN	$ 117.810	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11981	PLANTACIÓN DE CARISECO H= 1.5 m. (Incluye suministro al sitio	UN	$ 204.483	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11982	PLANTACION DE PALMA ALEJANDRA H= 1.5 m. (Incluye suministr	UN	$ 324.685	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11983	PLANTACION DE SIETECUEROS H= 1.5 m. (Incluye suministro al si	UN	$ 232.050	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	11984	CLORURO DE CALCIO (En perlas)	KG	$ 10.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11987	PLANTACION DE CUCHARO H= 1.5 m. (Incluye suministro al sitio	UN	$ 153.259	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11988	TELA PARA CERRAMIENTO 55 gr/m2, COLOR BLANCO, ANCHO =	ML	$ 2.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	11989	ESPUMA DE POLIETILENO, ANCHO = 1.00 m, ESPESOR = 5 mm	ML	$ 4.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	11990	HELECHO MACHO H=1.0 m. (Incluye suministro al sitio de obra)	UN	$ 132.637	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11991	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=6	ML	$ 757.125	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11992	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=1	ML	$ 1.514.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	11993	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2"	UN	$ 6.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11994	TEE PE 6"x6" - PE100, PN 16 - RDE 11	UN	$ 645.934	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11995	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA 6"X4" - PE100 - PN16 - RDE 11	UN	$ 226.474	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11996	TAPON HD J.H. D=12"	UN	$ 1.555.330	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	11997	BASE GRANULAR CLASE B (BGB_BG38)	M3	$ 121.380	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11998	BARRERA DE SEGURIDAD - SEPARADOR CICLORUTA TIPO A-165	UN	$ 92.996	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12002	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bio	GLN	$ 27.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12003	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUE	UN	$ 8.287	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12004	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z._(Según Apéndice B	UN	$ 59.235	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12005	MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m._(Según Apéndice Bios	UN	$ 107.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12006	TERMOMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE	UN	$ 78.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12010	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS._(Según Apéndice Bioseguridad C	GLN	$ 26.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12011	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQ	UN	$ 1.100.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12015	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base	LT	$ 13.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12017	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITR	UN	$ 142.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12019	BIG BAG TELA POLIPROPILENO R220 GM/2 Rollo de 100m-100cm	UN	$ 59.417	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12020	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	M3	$ 29.691	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12021	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS TIPO	KG	$ 1.071	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12022	OVEROL TYVEK BLANCO	UN	$ 32.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12023	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA	UN	$ 62.475	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12024	FILTRO P-100 PARTÍCULAS S/ACEITE HUMOS METÁLICOS VAPOR	PAR	$ 39.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12025	MONOGAFAS CON VENTILACIÓN DIRECTA	PAR	$ 11.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12026	GORRO DESECHABLE COFIA BLANCO	UN	$ 268	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12027	VYNIPEL DE 50cm x 50cm CALIBRE 6	ROLLO	$ 34.140	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12028	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (MATERIALES CO	KG	$ 2.118	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12029	PETO PVC	UN	$ 20.468	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12030	CANECA PLÁSTICA CON TAPA 60 LTS	UN	$ 65.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12031	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covi	UN	$ 2.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12039	TAPABOCAS DESECHABLE. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid	UN	$ 336	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12040	HIPOCLORITO AL 5%._ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	LT	$ 2.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12043	TEE PE 12"X6" PE100, PN16 - RDE 11	UN	$ 3.440.464	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12045	ANGEO PLÁSTICO	M2	$ 1.574	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12046	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO	UN	$ 141.953	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN	12048	ABONO ORGÁNICO COMPOST (No incluye transporte)	KG	$ 17.751	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	12050	REJA TIPO PASARELA FUNDICIÓN CLASE DE CARGA C250, Long=	UN	$ 471.796	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	12051	TUBERIA PVC SANITARIA D=10"	ML	$ 226.632	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTAR	12052	TEE PVC SANITARIA D=6"	UN	$ 236.284	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	12058	LÍQUIDO INHIBIDOR PASIVADOR DE CORROSIÓN DEL CONCRET	KG	$ 6.526	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12059	VÁLVULA CHEQUE DE 2" CLASE 300.	UN	$ 425.987	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PINTURAS	12090	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA INSE	KG	$ 160.155	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	12091	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 2 TUBOS DE Ø	UN	$ 8.330	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	12092	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø	UN	$ 14.280	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	12093	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø	UN	$ 21.420	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	12094	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø	UN	$ 26.180	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	12095	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 2 TUBOS DE Ø	UN	$ 9.520	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	12096	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø	UN	$ 16.660	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	12097	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø	UN	$ 29.750	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO T	12098	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø	UN	$ 32.130	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CANAL DE DRENAJE	12229	TAPA CIEGA INICIO PARA CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE RE	UN	$ 510.345	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	12234	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 4.2MPA VERDE DE 6X10X20 cm.	UN	$ 2.350	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	12235	MICROFIBRA SINTÉTICA MULTIFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	$ 55.692	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	12236	METODO DE ENSAYO PARA LA RESISTENCIA A LA TRACCION DE	UN	$ 241.770	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	12237	DEFINICIONES Y METODOS PARA LOS ENSAYOS MECANICOS DE	UN	$ 134.884	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	12238	METODOS DE PRUEBA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE FLEXION D	UN	$ 159.460	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12239	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_50)	M3	$ 80.920	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12240	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_64)	M3	$ 80.920	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12241	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50)	M3	$ 80.920	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12243	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_64)	M3	$ 80.920	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12244	MATERIAL MARGINAL	M3	$ 19.969	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12245	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38)	M3	$ 121.380	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12246	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG25)	M3	$ 121.380	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12247	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_S	M3	$ 80.920	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12248	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_S	M3	$ 80.920	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MATERIALES BÁSICOS	12249	GRANO DE CAUCHO RECICLADO (GCR)	KG	$ 3.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12250	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 3500 PSI 24 Mpa (245 Kg/cm2)	M3	$ 678.771	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12251	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 4000 PSI 28 Mpa (280 Kg/cm2)	M3	$ 687.324	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12252	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 6000 PSI 44 Mpa (420 Kg/cm2)	M3	$ 844.781	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTO	12255	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VIAS CON SUPERFICIE EN AFIRM	Km-Car	$ 254.001	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12257	RESISTENCIA A LA COMPRESION INCONFINADA DE MEZCLAS CO	UN	$ 107.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	12258	PRACTICA ESTANDAR PARA PRUEBAS DE TINTAS PENETRANTES F	DIA	$ 1.725.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	12259	GUIA ESTANDAR PARA ENSAYO DE PARTICULAS MAGNETICAS. N	DIA	$ 873.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA	12260	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA DETERMINAR LA RESISTE	DIA	$ 919.632	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA	12261	EVALUACION DEL ESPESOR DE PELICULA DE ZINC. CALIBRACION	DIA	$ 1.029.988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA	12263	SISTEMAS DE PINTURAS PROTECTORAS. VARIABLES DE EVALUAC	DIA	$ 1.029.988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULIC	12264	METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA FINURA DEL CEME	UN	$ 74.375	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Precios de referencia

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZAD	12265	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO D=4" CALIBRE 16 (E=1.5MM)	ML	$ 134.708	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	12266	PRACTICA ESTANDAR PARA PRUEBAS ULTRASONICAS DE JUNTAS	DIA	$ 946.455	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12267	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES.	UN	$ 1.097.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12268	CALIBRACION TERMOMETRO DIGITAL	UN	$ 207.012	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12269	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LI	UN	$ 78.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12270	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCO	UN	$ 143.999	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12271	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQU	M3	$ 371.137	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12272	BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTÁTIL	UN	$ 387.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AFORO DE TRANSITO	12277	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A	HR	$ 251.285	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	12319	BARRENO MANUAL HASTA 10M. Incluye descripcion visual de est	ML	$ 110.763	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	12320	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 30m. Incluy	ML	$ 250.590	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	12321	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 50m. Incluy	ML	$ 313.238	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	12322	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO mayor de 50m. Inc	ML	$ 221.526	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	12323	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 10m.Incl recup	ML	$ 172.298	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	12324	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 30m.Incluye re	ML	$ 227.679	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	12325	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 50m.Incl recup	ML	$ 246.140	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	12326	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO mayor de 50m.Incl re	ML	$ 417.648	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	12327	PERFORACION MECANICA EN COLUVION/ALUVION DE 0 a 50m.	ML	$ 553.814	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - PERFORACIONES	12328	PERFORACION MECANICA EN COLUVION/ALUVION mayor de 50	ML	$ 516.893	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	12329	ENSAYO DE REFRACCION SISMICA	UN	$ 3.451.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	12330	ENSAYO REMI (Refraction Microtremors)	UN	$ 3.451.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SUELOS	12331	ENSAYO MASW (Multichanel Analysis of Surface Waves). Determir	UN	$ 4.760.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12332	PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DEL MODULO Y A	UN	$ 1.963.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12333	ENSAYO TRIAXIAL CICLICO	UN	$ 1.784.512	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12334	ENSAYO Piezoelectric Bender Element	UN	$ 383.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12335	EXPANSIÓN CONTROLADA EN CONSOLIDOMETRO	UN	$ 283.220	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12336	ENSAYO DE VELETA DE LABORATORIO	UN	$ 49.980	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	12341	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCION CODENSA CS290	UN	$ 3.798.837	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12350	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN	DIA	$ 33.618	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	12352	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE F	BULTO	$ 259.635	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12355	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL, 1 TORRE, SECCIÓN	DIA	$ 43.197	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	12356	LÁMINA HR 8mm x 20"A588 GR B/A709 GR 50/W	KG	$ 13.804	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12357	BOTIQUIN TIPO A DOTADO PORTÁTIL	UN	$ 56.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	12358	APOYOS DE NEOPRENO DE 500mm x 400mm x 50mm Dureza 60.	UN	$ 582.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12373	CONCRETO MR45 (350 Kg/cm2) ACELERADO 7 DÍAS	M3	$ 801.006	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12375	CODO EN ACERO D=24" ENTRE 67.5° Y 90° CON EXTREMOS DE JI	UN	$ 11.055.705	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12376	TAPON EN ACERO D=16" SOLDADO	UN	$ 809.557	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12377	REDUCCION EN ACERO D=20" x 16" CON EXTREMOS DE ESPIGO	UN	$ 3.037.470	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	12383	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 160 mm (	ML	$ 3.905.675	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	12384	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 230 mm (	ML	$ 7.042.024	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARQUEOLOGÍA	12390	Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras de sue	UN	$ 2.320.500	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARQUEOLOGÍA	12391	Datación por Carbono 14 y extracción de colageno oseo.	UN	$ 3.702.428	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARQUEOLOGÍA	12392	Transporte aereo , entrega más rapida, de una muestra de 5 kg, de	UN	$ 1.346.190	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARQUEOLOGÍA	12393	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fra	MUESTRA	$ 1.433.935	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES	12394	PRUEBA ESTANDAR PARA ELEMENTOS DE CIMENTACION PROFU	UN	$ 19.499.839	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ARQUEOLOGÍA	12396	Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuarteta basi	UN	$ 2.750.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12428	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITR	UN	$ 119.328	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12429	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO._(Según Apéndice Bioseguridad Covi	UN	$ 2.353	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12430	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base	LT	$ 11.345	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12431	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm C/	UN	$ 10.949	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12432	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQU	M3	$ 311.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12434	HIPOCLORITO AL 5%._(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1	LT	$ 2.353	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12435	BOTIQUIN TIPO A DOTADO PORTÁTIL_(Según Apéndice Bioseguri	UN	$ 47.816	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12436	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS._(Según Apéndice Bioseguridad Co	GLN	$ 21.849	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12437	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA_(Según Apéndice Bios	UN	$ 52.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12438	BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTÁTIL_(Según Apéndice Bioseguri	UN	$ 325.966	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12439	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQ	UN	$ 924.370	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12440	CALIBRACION TERMOMETRO DIGITAL_(Según Apéndice Bioseguri	UN	$ 173.960	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12441	CAMILLA FÉRULA ESPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILE	UN	$ 132.774	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12442	CANECA PLÁSTICA CON TAPA 60 LTS_(Según Apéndice Bioseguric	UN	$ 54.622	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12443	CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m TECHO Y ESTRUCTURA CON LATERA	UN	$ 1.715.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12444	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)_(Según	VIAJE	$ 300.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12445	CHALECO REFLECTIVO EN TELA._(Según Apéndice Bioseguridad C	UN	$ 23.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12446	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LI	UN	$ 65.630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12447	TERMOMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE	UN	$ 65.630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12448	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUE	UN	$ 6.964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12450	PETO PVC - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$ 17.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12451	MONOGAFAS CON VENTILACIÓN DIRECTA _(Según Apéndice Bio	PAR	$ 9.328	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	12452	APISONADOR MECÁNICO (CANGURO O SALTARÍN) - GOLPES PO	DIA	$ 60.473	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12453	VYNIPEL DE 50cm x 50cm CALIBRE 6 - (Según apéndice de Biosegu	ROLLO	$ 28.690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	12454	MINICARGADOR CON MARTILLO HIDRÁULICO - GOLPES POR MI	HR	$ 142.095	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12456	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES._(Según A	UN	$ 922.606	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12457	BIG BAG TELA POLIPROPILENO R220 GM/2 Rollo de 100m-100cm	UN	$ 49.930	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	12458	ROTOMARTILLO DEMOLEDOR - POTENCIA DE 1400 A 1600 WATT	HR	$ 11.454	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	12460	BULLDOZER MEDIANO - MASA DE 18 A 24 TONELADAS - INCLUY	HR	$ 379.526	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	12461	CARGADOR FRONTAL - MASA DE 10 A 18 TONELADAS - VOLUME	HR	$ 286.178	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12464	CONCRETO DE TEMPERATURA CONTROLADA 28.	M3	$ 688.832	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12465	CONCRETO DE TEMPERATURA CONTROLADA 24.	M3	$ 705.037	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12466	SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). Norma Te	M3	$ 104.720	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	12467	SUBBASE GRANULAR CLASE A - SBG50 (SBGA_SBG50). Norma Te	M3	$ 104.720	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	12468	PRACTICA ESTANDAR PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DE MA	UN	$ 1.071.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	12469	RESISTENCIA DE LA UNION DE LAS GEOCELDAS RELACIONADAS	UN	$ 333.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	12470	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA RESISTENCIA DE LA UN	UN	$ 333.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	12471	PRUEBA DE SANIDAD DE SOLDADURA REALIZADA EN LABORATC	UN	$ 981.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	12472	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA RESISTENCIA A LA ABR	UN	$ 1.119.304	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12473	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (MATERIALES CO	KG	$ 1.780	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINC	12474	EFECTOS DEL CALOR Y DEL AIRE SOBRE EL ASFALTO EN LAMINA	UN	$ 595.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	12475	ANALISIS VOLUMETRICO DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTAD	UN	$ 189.034	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	12476	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA SODIO EN AGUA POR ESP	UN	$ 35.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	12477	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA POTASIO EN AGUA POR E	UN	$ 48.266	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	12478	METODOS DE PRUEBA ESTANDAR PARA IONES DE CLORURO EN	UN	$ 23.167	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12479	FILTRO P-100 PARTÍCULAS S/ACEITE HUMOS METÁLICOS VAPOR	PAR	$ 32.774	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	12480	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA IONES SULFATO EN AGUA	UN	$ 25.447	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	12481	ESPESOR DE LA PELICULA DE ASFALTO EN MEZCLAS BITUMINOS.	UN	$ 148.155	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12482	GORRO DESECHABLE COFIA BLANCO_(Según Apéndice Bioseguri	UN	$ 225	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	12485	TELEHANDLER - CARGA MÁXIMA DE 4 A 5 TONELADAS - INCLUY	HR	$ 249.405	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	12487	ADOQUIN RECTANGULAR RANURADO EN CONCRETO A28 200m	UN	$ 2.180	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	12488	COMPACTADOR VIBRATORIO MONOCILÍNDRICO MANUAL (BENI	DIA	$ 142.575	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	12489	ADOQUIN TIPO I EN ARCILLA A29 210 mm x 145 mm. CARTILLA-	UN	$ 1.093	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	12491	COMPACTADOR VIBRATORIO BICILÍNDRICO MANUAL (BENITIN) -	DIA	$ 217.965	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	12492	EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS - MASA DE 18,5 A 23 T(	HR	$ 290.219	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	12493	EXCAVADORA GRANDE SOBRE ORUGAS - MASA DE 33 A 37 TON	HR	$ 346.876	Actualización 2026-I Fase I

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	EQUIPO PESADO	12494	EXCAVADORA PEQUEÑA SOBRE ORUGAS - MASA DE 13 A 17 TOI	HR	$ 235.620	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	12495	MINIEXCAVADORA SOBRE ORUGAS - MASA DE 4 A 5 TONELADA	HR	$ 136.850	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12496	TAPABOCAS DESECHABLE._(Según Apéndice Bioseguridad Covid	UN	$ 282	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12497	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCC	UN	$ 121.008	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12498	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%)_(Según Apéndice Bic	GLN	$ 22.690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12499	DISPENSADOR DE JABÓN METÁLICO DE 1 LT_(Según Apéndice Bi	UN	$ 58.739	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12500	AGUA_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	LT	$ 26	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12501	CHALECO SENCILLO EN DRIL SIN LOGO DOS BOLSILLOS._(Según	UN	$ 36.128	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12502	MASCARILLA DESECHABLE_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 1	UN	$ 631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12503	MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m._(Según Apéndice Bios	UN	$ 90.673	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12504	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS._(Según Apéndice Bioseguridad Covi	UN	$ 30.763	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12505	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z._((Según Apéndice I	UN	$ 49.777	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12506	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN._(Según Ap	UN	$ 59.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12507	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE	UN/MES	$ 720.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12508	OVEROL TYVEK BLANCO._(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19	UN	$ 27.648	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENTIBADOS Y ACCESORIOS	12509	ENTIBADO CONTINUO EN CAJONES DE ACERO (E1A - E1B), PROF	M2/MES	$ 209.440	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENTIBADOS Y ACCESORIOS	12510	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE	M2/MES	$ 228.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓ	12511	MALLA TEXTIL EN POLIESTER DE 2,8m X 7,0m CON SUBLIMACIÓN	UN	$ 1.080.695	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12512	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITR	UN	$ 119.328	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12513	HIPOCLORITO AL 5%._(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V3	LT	$ 2.353	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12514	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS._(Según Apéndice Bioseguridad Co	GLN	$ 21.849	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12515	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)_(Según	VIAJE	$ 300.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12516	CHALECO REFLECTIVO EN TELA._(Según Apéndice Bioseguridad Co	UN	$ 23.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12517	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUE	UN	$ 6.964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12518	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES._(Según A	UN	$ 922.606	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12519	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQU	M3	$ 311.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12520	TAPABOCAS DESECHABLE._(Según Apéndice Bioseguridad Covid 1	UN	$ 282	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12521	MASCARILLA DESECHABLE._(Según Apéndice Bioseguridad Covid	UN	$ 631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12522	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z._(Según Apéndice B	UN	$ 49.777	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12523	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN._(Según Ap	UN	$ 59.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12524	ALCOHOL GLICERINADO 70%._(Según Apéndice Bioseguridad Cov	LT	$ 8.824	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12525	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O ALCOHOL GLICERINADO, C	UN	$ 121.008	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12526	AGUA (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V3)	LT	$ 26	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	12668	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA PUENTES PEA	M2	$ 1.696.673	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	12669	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE	ML	$ 839.105	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	12670	SOPORTE DE ANCLAJE EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PA	ML	$ 145.436	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12744	TUBO EN ACERO D=12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAN	ML	$ 743.387	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12745	TUBO EN ACERO D=12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAN	ML	$ 743.387	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12746	TUBO EN ACERO D=12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAN	ML	$ 810.188	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12747	TUBO EN ACERO D=24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAN	ML	$ 1.900.549	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12748	TUBO EN ACERO D=24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAN	ML	$ 2.524.003	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12778	TUBO EN ACERO D=30" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO / CAN	ML	$ 2.439.976	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12781	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMI	DIA	$ 230.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12782	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP,	MES	$ 6.997.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12783	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMI	DIA	$ 331.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12784	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP,	MES	$ 10.036.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12785	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMI	DIA	$ 315.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12786	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP,	MES	$ 9.405.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12787	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMI	DIA	$ 455.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	TARIFA _ ALQUILER DE VEHICULO	12788	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP,	MES	$ 13.649.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12830	TAPABOCAS DESECHABLE._(Según Apéndice Bioseguridad Covid 1	UN	$ 282	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12831	MASCARILLA DESECHABLE._(Según Apéndice Bioseguridad Covid	UN	$ 631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12832	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS._(Según Apéndice Bioseguridad Co	GLN	$ 21.849	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12833	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)_(Según	VIAJE	$ 300.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12834	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUE	UN	$ 6.964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12835	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O ALCOHOL GLICERINADO, C	UN	$ 121.008	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTO DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDICE	12836	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQU	M3	$ 311.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12837	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES._(Según A	UN	$ 922.606	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12838	ALCOHOL GLICERINADO 70%._(Según Apéndice Bioseguridad Cov	LT	$ 8.824	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉNDIC	12839	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z._(Según Apéndice B	UN	$ 49.777	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12896	TUBERÍA ALCANTARILLADO PEAD 1500 mm (60") SN-8	ML	$ 5.484.690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	12918	PLANTA ELÉCTRICA - POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 11-13 kW	HR	$ 21.404	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12919	PARAL METÁLICO CORTO DE 1.50 m A 2.7 m	MES	$ 10.996	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12920	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL - ALTURA 9 m - ÁREA 4 m2	DIA	$ 79.195	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	12925	MEDIDA DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTC	UN	$ 85.680	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	12926	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICA	UN	$ 18.802	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	12927	MEDIDA DE LA SEGREGACION TERMICA DE MEZCLAS ASFALTICA	DIA	$ 773.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - RUIDO	13188	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL (Incluye punto de monitoreo	PUNTO	$ 403.424	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	13189	MONITOREOS DE CALIDAD DE AIRE (Incluye muestra de 20 días c	ESTACION	$ 38.080.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	AMBIENTAL	13190	LOGÍSTICA MONITOREOS (Incluye unidad móvil, técnico de campo	UN	$ 10.670.152	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	13191	MODELO DE CALIDAD DEL AIRE (Incluye modelo de dispersión de	UN	$ 11.900.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIC	13221	LOSETA PULIDA DE MICROGRANO DE MARMOL FORMATO 40 cm	M2	$ 136.138	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13222	LEVANTAMIENTO CON GEORRADAR (GPR) PARA LA DETECCION	KM	$ 5.538.141	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13249	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO A	M3	$ 978.447	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13250	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO A	M3	$ 892.262	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	13251	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASF	M3	$ 1.167.251	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	13300	ARENA DE PEÑA NORMA NP-040 (EAB)	M3	$ 95.200	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	13302	VALLA UNA CARA, DE 3.0M X 6.0M CON ESTRUCTURA METÁLICA	UN	$ 6.942.537	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	13303	VALLA DOBLE CARA, DE 3.0M X 6.0M CON ESTRUCTURA METÁLIC	UN	$ 9.254.630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	EQUIPO PESADO	13318	MICROPILOTEADORA PESO 9.200 KG, DIÁMETRO MAXIMO DE AB	HR	$ 261.318	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13319	TEE PEAD 8" x 8" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 927.111	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13320	TEE PEAD 6" x 6" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 367.410	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13321	TEE PEAD 12" x 12" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 2.410.534	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13322	TEE PEAD 8" x 6" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 782.479	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13323	TEE PEAD 6" x 4" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 462.413	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13324	REDUCCIÓN PEAD 10" x 8" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 937.299	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13325	REDUCCIÓN PEAD 8" x 6" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 388.496	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13326	REDUCCIÓN PEAD 6" x 4" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 208.678	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13327	REDUCCIÓN PEAD 4" x 3" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 37.577	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13328	REDUCCIÓN PEAD 10" x 6" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 567.657	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13329	REDUCCIÓN PEAD 12" x 10" RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 1.283.518	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13330	CODO PEAD 12" x 45° RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 1.710.026	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13331	CODO PEAD 12" x 90° RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 2.198.573	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13332	CODO PEAD 8" x 90° RDE11 - PN16 - PE100	UN	$ 708.541	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13333	CODO PEAD 4" x 90° RDE17 - PN16 - PE100	UN	$ 132.453	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13334	TUBERIA PEAD D=30" CORRUGADO ALCANTARILLADO DOBLE PA	ML	$ 696.693	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	13336	ACOPLE PARA TUBERIA PVC A PEAD DE 4"	UN	$ 271.964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	13372	ENDURECEDOR COLOR GRIS (4 Kg/m2)	M2	$ 9.121	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	13373	ENDURECEDOR COLOR AMARILLO (4 Kg/m2)	M2	$ 13.090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	13374	ENDURECEDOR COLOR SALMON (4 Kg/m2)	M2	$ 14.033	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS C	13375	ENDURECEDOR COLOR OCRE (4 Kg/m2)	M2	$ 11.672	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SEMAFORIZACION	13376	CONTROLADOR sX CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEHICUL	UN	$ 137.740.664	Actualización 2026-I Fase I

Insumos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	SEMAFORIZACION	13377	CONTROLADOR sX CON CAPACIDAD PARA 24 GRUPOS VEHICUL/	UN	$ 156.453.836	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	13378	CONTROLADOR sX CON CAPACIDAD PARA 32 GRUPOS VEHICUL/	UN	$ 174.056.651	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SEMAFORIZACION	13379	INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DE TRA	UN	$ 1.848.266	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13400	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LAMINA DE 15X15CM REMACHA	UN	$ 57.566	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13401	SEÑAL TIPO DE VAGON EN LAMINA DE 25X25CM REMACHADA A	UN	$ 83.072	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13402	SEÑAL ADHESIVA PARA ALINEACION BUS, COLOR ROJO Y AMAR	UN	$ 63.003	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13403	BANDERA DE APROXIMACION Y ANGULO PORTABANDERA. BANI	UN	$ 262.470	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13404	IDENTIFICACION DE ESTACION TRANSMILENIO EN LAMINA GALV	ML	$ 265.615	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13405	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA SALIDA DE ESTAC	UN	$ 1.707.455	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13406	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA RUTA DE EVACUA	UN	$ 1.468.835	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13407	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA INTERCAMBIO DE	UN	$ 1.383.189	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13408	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA INGRESO A VAGC	UN	$ 1.407.846	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13409	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA INGRESO A SERVI	UN	$ 1.407.846	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13410	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUILLA (190X4	UN	$ 3.703.234	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13411	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUILLA (240X4	UN	$ 4.281.858	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13412	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA ACCESO A ESTACI	UN	$ 4.768.460	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13413	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA ACCESO A BICI ES	UN	$ 5.035.408	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13414	PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA BICI ESTACION (115X85CM A	UN	$ 14.096.122	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILENIO	13415	PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA ESTACION (205X168CM APR	UN	$ 18.038.517	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	EQUIPO PESADO	13416	MARTILLO HIDRAULICO PARA EXCAVADORA	HR	$ 65.614	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TARIFA _ OBRA	13417	TARIFA DE SERVICIO ESPECIAL PARA LA RECOLECCION DE ESCOM	M3	$ 120.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13418	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 r	MES	$ 2.261.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13419	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 r	DIA	$ 142.800	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13420	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 r	MES	$ 3.451.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13421	NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diá	MES	$ 1.071.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13422	NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diá	DIA	$ 71.400	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	13423	SISTEMA GNSS, multifrecuencia o doble frecuencia, precisión geoc	DIA	$ 321.300	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓ	13424	AVISO EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7, 00m X 1,00m, CON OJ	UN	$ 273.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓ	13425	AVISO EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 5,00m X 1,00m, CON OJA	UN	$ 196.350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓ	13426	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN VINILC	UN	$ 1.225.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓ	13427	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMIN	UN	$ 856.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	13428	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INC	UN	$ 343.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	13429	LAMINA DE POLIESTIRENO e= 0,05 m - 30 KG/CM3	M2	$ 28.659	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ESTRUCTURAS EN ACERO	13430	PLATINA ACERO INOXIDABLE 1 1/2" x 1/4"	ML	$ 12.317	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	13431	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 15.1 a 25 TONELADAS POR VIAJE DI	VIAJE	$ 1.904.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	13432	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 25.1 a 35 TONELADAS POR VIAJE DI	VIAJE	$ 2.856.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	13433	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 35.1 a 40 TONELADAS POR VIAJE DI	VIAJE	$ 3.332.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	13434	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 40.1 a 45 TONELADAS POR VIAJE DI	VIAJE	$ 4.522.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	13435	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 45.1 a 60 TONELADAS POR VIAJE DI	VIAJE	$ 5.355.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	13436	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 60.1 a 70 TONELADAS POR VIAJE DI	VIAJE	$ 9.520.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	13437	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG25)	M3	$ 132.090	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRAN	13438	BASE GRANULAR CLASE B (BGB_BG25)	M3	$ 132.090	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	13439	CONCRETO MR41 CON MICROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$ 825.091	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	13440	CONCRETO MR43 CON MICROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$ 839.665	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	13441	CONCRETO MR45 CON MICROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$ 892.915	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	13442	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR HC	MES	$ 7.361.890	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	13443	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 - HC	MES	$ 4.467.317	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	13444	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - INSPECTOR 1 HORARIO NO(	MES	$ 5.835.615	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	SUELDOS Y JORNALES	13445	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O M	MES	$ 3.945.223	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	NEOPRENOS	13513	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 64 mm (+	ML	$ 1.106.330	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13514	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 80 mm (+	ML	$ 1.425.618	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13515	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 100 mm (	ML	$ 1.903.835	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13516	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 140 mm (	ML	$ 2.673.582	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13517	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 180 mm (	ML	$ 4.296.242	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13518	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 250 mm (	ML	$ 7.042.024	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13519	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 270 mm (	ML	$ 7.042.024	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13520	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 330 mm (	ML	$ 8.296.515	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	13531	TEE REDUCIDA PVC U.M. D= 4" x 3"	UN	$ 848.852	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	13532	UNION UNIVERSAL PVC D=2"	UN	$ 55.942	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC - ACUEDUCTO	13533	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 3" x 1 1/2"	UN	$ 28.715	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	BORDILLOS Y LOSETAS	13535	LOSETA PODOTACTIL EN POLIURETANO. 40 x 40 x 0.08 cm	ML	$ 212.750	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	NEOPRENOS	13564	NEOPRENO DE 35X25X4,6 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INC	UN	$ 279.890	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13565	NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INCLU	UN	$ 194.705	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13566	NEOPRENO DE 30X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INCLU	UN	$ 292.058	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13567	NEOPRENO DE 50X12X2 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INCLU	UN	$ 83.445	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13568	NEOPRENO DE 50X10X2 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (INCLU	UN	$ 69.538	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13569	NEOPRENO DE 60X30X2 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLU	UN	$ 205.680	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13570	NEOPRENO DE 30X15X2,5 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INC	UN	$ 78.229	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13571	NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (INCLU	UN	$ 706.933	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13572	NEOPRENO DE 40X50X5 CMS - DUREZA 60 CON REFUERZO DE D	UN	$ 672.945	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13573	NEOPRENO DE 30X30X4 CMS - DUREZA 60 CON REFUERZO DE D	UN	$ 349.125	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13574	NEOPRENO DE 60X15X1 CMS - DUREZA 60 CON REFUERZO DE D	UN	$ 146.637	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13575	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 30X50X0,72 CMS - DUREZA 60 CC	UN	$ 845.387	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13576	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN ESTRU	Km-Car	$ 215.304	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13577	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPA	JR	$ 3.507.205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13578	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 40X60X0,47 CMS - DUREZA 60 CC	UN	$ 758.830	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13579	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPA	JR	$ 3.566.832	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13580	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTOMETRO DE IMPA	JR	$ 1.428.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13581	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 30X50X0,72 CMS - DUREZA 60	UN	$ 845.387	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13582	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIM	Km-Car	$ 131.495	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	NEOPRENOS	13583	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 60X20X1,5 CMS - DUREZA 50 C	UN	$ 97.568	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13584	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO C	Km-Car	$ 302.486	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13585	MEDICION DE PERFIL TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA DE PAVIME	Km-Car	$ 165.026	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13586	MEDICION DE PERFIL DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PA	Km-Car	$ 174.335	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13587	MEDICION DE PERFIL LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y DE MACR	Km-Car	$ 215.304	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13588	MEDICION DEL COEFICIENTE DE FRICCION EN ESTRUCTURA DE P	Km-Car	$ 180.258	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTC	13589	MEDICION DEL COEFICIENTE DE FRICCION EN ESTRUCTURA DE P	Km-Car	$ 239.885	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	GEOSINTETICOS	13590	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SI	M2	$ 18.568	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.056	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2	M3	$ 55.856	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). N	M3	$ 42.528	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CAR	ML	$ 7.827	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HA	M2	$ 9.307	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3015	RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO D	UN	$ 253.235	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITI	M3	$ 45.734	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS EN TIERRA	3018	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMIN	M3	$ 110.631	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE.	M2	$ 8.572	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3022	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO	M3	$ 63.170	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, E	M3	$ 180.882	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	ML	$ 89.585	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 38.866	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 65.583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 90.827	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 128.010	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 178.842	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 316.439	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 429.354	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 523.216	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE L	M3	$ 46.385	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUM	M3	$ 121.481	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3055	12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 360.022	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3056	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 477.541	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3057	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE	UN	$ 5.453.692	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3058	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BAS	UN	$ 8.950.729	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3059	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE	UN	$ 5.362.427	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3064	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 103.112	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3065	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 124.316	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3066	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 162.482	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3067	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 194.249	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3068	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 249.702	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3069	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 314.654	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3070	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 403.261	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3071	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 582.444	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 3.308.485	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 198.824	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3159	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$ 41.707	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3163	SEPARADOR 'NEW JERSEY' BIDIRECCIONAL 1.5M X 0.6M X 1	ML	$ 376.055	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3172	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 24.831	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3178	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRÍL	M2	$ 40.822	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3180	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=	ML	$ 7.107	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3189	6 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMI	ML	$ 372.221	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3194	6 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 153.356	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 63.338	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3196	UNION GIBAULT D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 193.265	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3197	UNION GIBAULT D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 242.221	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3198	UNION GIBAULT D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 327.003	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3199	UNION GIBAULT D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 350.269	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3200	UNION GIBAULT D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 654.027	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3201	UNION GIBAULT D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 983.267	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMIN	M3	$ 741.591	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3203	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMIN	M3	$ 659.838	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO,	M3	$ 972.957	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTR	UN	$ 68.937	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3209	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 471.150	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$ 81.760	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3221	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA	UN	$ 876.766	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3223	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 26.380	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3224	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E IN	ML	$ 36.289	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3225	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 59.610	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3226	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 75.728	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 151.191	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 249.962	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3229	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 389.243	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 532.870	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3231	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 22.935	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3232	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E IN	ML	$ 31.190	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3233	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 50.566	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3234	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 65.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3235	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 126.304	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3236	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 208.639	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3237	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 320.804	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3238	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 459.341	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3239	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 42.036	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3240	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 53.785	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3241	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 105.573	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3242	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 173.396	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3243	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INS	ML	$ 266.986	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3245	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INS	ML	$ 379.790	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3246	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 43.733	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3247	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 87.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3248	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 142.144	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3249	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 218.210	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3250	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 291.950	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3251	TEE HD EXTREMO LISO 6"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 569.190	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3252	TEE HD EXTREMO LISO 6"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 523.634	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3253	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 585.375	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3254	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 724.422	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3255	TEE HD EXTREMO LISO 8"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 768.660	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3256	TEE HD EXTREMO LISO 8"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 851.960	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.179.551	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.232.590	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3259	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.234.222	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3260	TEE HD EXTREMO LISO 10"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.467.563	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3261	TEE HD EXTREMO LISO 10"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.771.013	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3262	TEE HD EXTREMO LISO 10"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.824.563	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3263	TEE HD EXTREMO LISO 10"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.074.463	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3264	TEE HD EXTREMO LISO 10"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.348.163	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3265	TEE HD EXTREMO LISO 10"X10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 2.895.563	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3267	TEE HD EXTREMO LISO 12"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.969.234	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.300.725	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.330.475	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3270	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.467.325	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3271	TEE HD EXTREMO LISO 12"X10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 2.937.375	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3272	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 3.455.025	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3273	TEE HD EXTREMO LISO 24"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 7.631.178	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3274	TEE HD EXTREMO LISO 24"X10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 8.655.870	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3275	TEE HD EXTREMO LISO 24"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 9.444.096	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3276	TEE HD EXTREMO LISO 24"X14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 10.035.265	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3277	TEE HD EXTREMO LISO 24"X16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 10.508.200	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3278	TEE HD EXTREMO LISO 24"X18" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 11.335.836	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3279	TEE HD EXTREMO LISO 24"X20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 11.927.006	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3280	TEE HD EXTREMO LISO 24"X24" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 13.582.279	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3281	TEE HD EXTREMO LISO 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 328.602	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 420.920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3283	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INST	ML	$ 9.574	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3284	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	$ 15.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3285	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	$ 12.768	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3286	TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INST	ML	$ 21.452	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3287	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1 1/2" TIPO RMC (INCLUYE	ML	$ 49.627	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3288	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1" TIPO RMC (INCLUYE SU	ML	$ 46.860	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3291	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SUMINISTRO	UN	$ 159.975	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3292	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO	UN	$ 230.747	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO	UN	$ 311.475	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO	UN	$ 578.917	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3295	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO	UN	$ 1.047.631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3296	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (SUMINISTR	UN	$ 1.863.449	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3297	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTR	UN	$ 2.303.120	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3298	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (SUMINISTR	UN	$ 3.030.547	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3299	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (SUMINISTR	UN	$ 3.964.698	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3300	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (SUMINISTR	UN	$ 4.969.120	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3301	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (SUMINISTR	UN	$ 6.225.066	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3303	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SUMINISTRO	UN	$ 180.205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3304	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO	UN	$ 213.570	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO	UN	$ 281.548	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO	UN	$ 495.617	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3307	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO	UN	$ 994.081	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3308	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (SUMINISTR	UN	$ 1.595.599	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTR	UN	$ 2.213.870	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3310	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (SUMINISTR	UN	$ 2.208.386	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3311	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (SUMINISTR	UN	$ 2.829.419	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3312	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (SUMINISTR	UN	$ 3.788.405	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3313	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (SUMINISTR	UN	$ 5.431.964	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3315	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTR	UN	$ 418.267	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINIST	UN	$ 1.940.170	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3317	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINIST	UN	$ 406.367	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3318	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINIS	UN	$ 1.690.270	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3320	TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 407.557	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 613.098	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 881.069	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 2.247.027	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 3.784.602	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3327	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 4.497.138	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3328	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE (SUMINISTRO	UN	$ 3.263.276	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3329	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO	UN	$ 3.500.254	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3330	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO (SUMINISTI	UN	$ 5.988.376	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTI	UN	$ 8.129.354	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3347	POSTE EN CONCRETO AP, H=8M, CR=510 KG (INC. SUMINIS	UN	$ 1.206.273	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3348	POSTE EN CONCRETO AP, H=8M, CR=750 KG (INC. SUMINIS	UN	$ 1.256.579	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3350	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=510 KG (INC. SUMINI	UN	$ 1.213.365	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3351	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=750 KG (INC. SUMINI	UN	$ 1.474.769	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3352	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=1050 KG (INC. SUMIN	UN	$ 1.683.323	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3353	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=510 KG (INC. SUMINI	UN	$ 1.519.230	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3354	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=1050 KG (INC. SUMIN	UN	$ 2.258.495	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3355	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=750 KG (INC. SUMINI	UN	$ 2.450.540	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3356	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=1050 KG (INC. SUMIN	UN	$ 3.172.419	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3357	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=1350 KG (INC. SUMIN	UN	$ 3.865.344	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3358	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUM	UN	$ 1.971.572	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3359	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 DOBLE (INC. SUMIN	UN	$ 2.497.946	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3360	POSTE METALICO AP, H=9M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLO	UN	$ 3.653.382	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3361	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APL	UN	$ 3.998.079	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3363	POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APL	UN	$ 4.659.933	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3364	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=510 KG (INC. SUMINIS	UN	$ 1.018.205	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3365	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=750 KG (INC. SUMINIS	UN	$ 1.207.986	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3366	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=1050 KG (INC. SUMINI	UN	$ 1.522.246	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3368	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=510 KG (INC. SUMINI	UN	$ 1.200.424	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3369	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=750 KG (INC. SUMINI	UN	$ 1.392.659	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3370	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=1050 KG (INC. SUMIN	UN	$ 1.837.946	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3371	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=510 KG (INC. SUMINI	UN	$ 1.401.658	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3372	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=750 KG (INC. SUMINI	UN	$ 1.797.597	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3373	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=1050 KG (INC. SUMIN	UN	$ 2.579.345	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3374	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=750 KG (INC. SUMINI	UN	$ 2.282.036	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3375	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=1050 KG (INC. SUMIN	UN	$ 2.669.382	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3376	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=1350 KG (INC. SUMIN	UN	$ 3.117.690	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3378	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLU	M2	$ 4.872	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3379	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 259.730	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3380	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 122.097	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3382	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$ 29.375	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3385	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 180.857	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3388	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 578.670	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3391	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTR	UN	$ 263.101	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO	UN	$ 1.565.840	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO,	M3	$ 957.654	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 761.759	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMIN	UN	$ 465.237	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	3400	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 262.880	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	3401	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 547.559	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M	UN	$ 970.549	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 204.842	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3405	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 314.081	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3408	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 387.306	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3410	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=2.3M. INCLUYE BAS	UN	$ 9.162.439	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3411	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (H=2.3M. INCLUYE BAS	UN	$ 9.465.290	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO	UN	$ 509.934	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3413	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO	UN	$ 12.757	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3414	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO	UN	$ 21.920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3415	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 53.322	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	3425	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM	M2	$ 91.299	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDI	ML	$ 51.714	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3429	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INST	UN	$ 651.635	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3430	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 476.690	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3431	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 597.230	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3432	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 778.064	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRI	UN	$ 9.386	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3434	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INI	UN	$ 82.249	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3436	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUM	M3	$ 132.310	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3442	CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con	M3	$ 671.637	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3443	SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVI	M3	$ 100.541	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3450	LUMINARIA DE SODIO 70W PARA AP (INC. SUMINISTRO E IN	UN	$ 422.844	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO	M3	$ 120.509	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3463	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO	UN	$ 282.065	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CA	M3	$ 55.856	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DI	M3	$ 569.346	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3466	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO	M3	$ 585.590	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3467	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO	M3	$ 568.730	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3468	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON ARENA DI	M3	$ 500.001	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SU	ML	$ 1.263.150	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SU	ML	$ 865.096	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3472	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITI	UN	$ 682.886	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3473	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO.	UN	$ 912.452	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3474	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO.	UN	$ 1.123.350	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 433.834	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 483.665	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3477	MORTERO 1:2 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 585.421	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3478	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DIS	M3	$ 163.993	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE	M3	$ 194.806	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLIC	UN	$ 61.642	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA B	UN	$ 48.987	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3492	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 M	UN	$ 88.992	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3499	UNION DE REPARACION HD EL D=8" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 487.631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3500	UNION DE REPARACION HD EL D=10" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 1.024.963	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3501	UNION DE REPARACION HD EL D=12" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 1.280.203	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3502	UNION DE REPARACION HD EL D=14" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 1.511.757	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3503	UNION DE REPARACION HD EL D=16" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 1.653.142	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3504	YEE EN CONCRETO 8" X 6" X 0.60M (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 159.436	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3505	YEE EN CONCRETO 10" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 309.191	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3506	YEE EN CONCRETO 12" X 6" X 1.25 M (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 396.475	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3507	YEE EN CONCRETO 14" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 472.785	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3508	YEE EN CONCRETO 16" X 6" X 1.25 M (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 597.699	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3509	YEE EN CONCRETO 18" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 692.377	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3510	YEE EN CONCRETO 20" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 818.640	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3511	YEE EN CONCRETO 24" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 1.171.524	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3512	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INST.	UN	$ 50.052	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3513	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E I	UN	$ 102.543	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3514	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INST.	UN	$ 140.495	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3515	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INST.	UN	$ 186.144	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3516	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INST.	UN	$ 376.049	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3517	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INST.	UN	$ 1.342.101	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3518	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 2.903.491	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3519	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 3.936.279	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3520	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INST.	UN	$ 91.572	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3521	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E I	UN	$ 116.633	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3522	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INST.	UN	$ 133.698	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INST.	UN	$ 176.508	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3524	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INST.	UN	$ 328.343	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3525	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INST.	UN	$ 897.798	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3526	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 1.907.818	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3527	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 2.672.602	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3528	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 47.717	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3529	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E	UN	$ 64.739	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 87.232	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 141.065	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 338.156	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3533	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 702.724	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3534	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 1.557.925	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3535	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 2.093.925	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3536	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 54.144	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3537	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO	UN	$ 61.573	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3538	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 80.131	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3539	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (SUMINIST	UN	$ 134.493	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3540	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 303.919	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3541	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 606.012	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3542	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E I	UN	$ 1.278.923	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3543	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E I	UN	$ 1.689.385	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3544	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=3" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 43.681	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3545	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=4" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 74.277	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3546	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=2" (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 17.378	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 281.374	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 239.122	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3550	BANCA EN MADERA TIPO M50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 727.147	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3551	PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE SUMINISTRO E I	UN	$ 974.920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3552	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE S	UN	$ 284.720	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3554	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M, L=2M. IN	UN	$ 747.813	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3555	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6M, L=2M,	UN	$ 1.072.120	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3556	TELEFONO PUBLICO DE PEDESTAL TIPO M20 (INCLUYE SUMI	UN	$ 10.900.123	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3557	PARADERO TIPO M10 (INC. SUM. E INST. INC. BASES EN CON	UN	$ 11.714.877	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3559	POSTE LUMINARIA HISTÓRICA TIPO M131 H=5M (INC. SUMI	UN	$ 4.943.288	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3560	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 203.101	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GÉ	MOBILIARIO URBANO	3561	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 282.013	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3562	9 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 268.996	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFER	M2	$ 115.345	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3569	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APL	UN	$ 3.868.488	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3589	TAPON HD EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 785.831	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3591	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 63.338	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3599	36 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 1.080.219	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 48.544	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 76.282	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 109.652	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 247.108	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 449.790	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3605	UNION PVC TIPO U.M. D= 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 811.056	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.248.004	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3607	UNION PVC TIPO U.M. D= 2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 31.967	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3611	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE	M3	$ 704.211	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3618	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINIST	UN	$ 202.860	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3619	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SUMINIST	UN	$ 146.885	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3620	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINIST	UN	$ 253.878	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3621	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESAR	UN	$ 1.097.901	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3636	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCL	M3	$ 1.240.262	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) C	M3	$ 978.463	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3641	ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN EN CONCRETO 3000 PSI GRAV	M3	$ 1.061.132	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3642	ESTRIBOS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA (PREMEZCLA	M3	$ 1.061.132	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3643	PUENTE CAJÓN EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA (PREM	M3	$ 1.058.539	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3644	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCL	M3	$ 1.209.410	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3645	BOX CULVERT EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA (PREME	M3	$ 1.139.143	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3646	ALETA VIGA SOLERA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 300	M3	$ 1.011.350	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3647	SUB-BASE PUENTE EN CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN	M3	$ 832.572	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO	M3	$ 491.485	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA D	M3	$ 452.567	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3652	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA C	UN	$ 5.279.681	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3653	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE,	UN	$ 6.955.891	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3654	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE,	UN	$ 4.772.548	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3655	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCLUYE BAS	UN	$ 8.484.860	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3665	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLAD	M3	$ 440.482	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3684	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTR	UN	$ 213.570	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3685	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINIST	UN	$ 666.831	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3687	CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y	UN	$ 323.731	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE	UN	$ 69.402	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3689	BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTEN	M3	$ 146.951	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E I	M2	$ 113.512	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3704	SUBDREN EN GRAVILLA 3/4", 0.5X1M. (INC. SUMIN. Y EXTEN	ML	$ 307.161	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALA	KG	$ 5.763	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE C	M3	$ 5.963	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INC	UN	$ 4.670.415	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3716	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1	UN	$ 1.815.665	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3721	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 35.818	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 300	UN	$ 144.740	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICI	UN	$ 117.694	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISP	UN	$ 117.694	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3727	CENEFA EN ADOQUIN DE ARCILLA A=6CM (SUMINISTRO E I	ML	$ 8.482	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREN	M3	$ 649.019	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3730	GROUTING 1500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 661.296	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3733	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO	ML	$ 2.332.246	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMI	ML	$ 2.637	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3745	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMIN	M2	$ 123.072	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3748	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO,	M3	$ 990.332	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	3749	LOSA DE CONCRETO MR50 (SUMINISTRO, FORMALETEADO,	M3	$ 1.028.869	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3751	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	ML	$ 87.099	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDID	ML	$ 33.780	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3758	PILOTE D=40 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLUYE	ML	$ 492.326	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3760	PILOTE D=50 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI.(INCLUYE	ML	$ 595.024	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3761	PILOTE D=60 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLUYE	ML	$ 717.995	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE	JR	$ 705.692	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE	M2	$ 53.148	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3777	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=510KG (INCLUYE IZAJ	UN	$ 392.243	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMI	UN	$ 609.638	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 92.718	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3784	SARDINEL H=0.25M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDID	ML	$ 38.278	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3787	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" CON FILTRO (INCLUY	ML	$ 30.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3795	8 DUCTOS D=4" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$ 244.684	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3796	12 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 367.624	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3797	16 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 487.676	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3798	24 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 729.937	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.913	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICAC	M2	$ 2.840	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE	ML	$ 3.070	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN	ML	$ 6.600	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRA	ML	$ 14.608	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUM	M3	$ 1.410.849	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3847	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINIS	M3	$ 167.891	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3851	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (S	M3	$ 121.024	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINIST	M2	$ 3.379	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINIS	M2	$ 3.815	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINIS	M2	$ 4.109	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS,	ML	$ 2.591	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN O	M3	$ 375.794	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 397.041	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO	M3	$ 591.007	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3876	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.4X0.8M. (INC. SUMIN. Y COM	ML	$ 203.262	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3877	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.5X1M. (INC. SUMIN. Y COMP	ML	$ 307.161	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA.	UN	$ 2.025.497	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. IN	UN	$ 1.194.996	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0	UN	$ 1.020.533	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3881	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0	UN	$ 754.253	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3882	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 3.242.631	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3883	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 4.450.554	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 4.014.058	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3885	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 5.043.484	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3886	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 4.930.013	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3887	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 5.367.337	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 5.497.693	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3889	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 3.356.625	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3890	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 3.425.855	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3891	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 4.341.812	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3892	SUMIDERO LATERAL SL-200A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 5.300.715	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3893	SUMIDERO LATERAL SL-200A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 5.431.071	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3894	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 5.820.236	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 5.967.471	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3896	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 4.105.915	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3897	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=0.85M (PREFABRICADO. INC	UN	$ 6.182.857	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3898	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=0.85M (PREFABRICADO. INC	UN	$ 7.356.189	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INC	UN	$ 8.481.631	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3900	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO	ML	$ 2.385.250	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3901	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" SIN FILTRO (INCLUYE	ML	$ 24.373	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SU	ML	$ 45.769	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3903	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUI	ML	$ 74.627	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3904	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" SIN FILTRO (INCLUYE SUI	ML	$ 36.251	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3905	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" CON FILTRO (INCLUYE SU	ML	$ 98.128	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3906	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDIDO EN SITI	ML	$ 1.929.859	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3907	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDIDO EN SITI	ML	$ 1.969.144	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3908	SUMIDERO ESPECIAL TIPO 1, H=1.65M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 3.878.008	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3909	SUMIDERO ESPECIAL TIPO 1, H=1.65M (FUNDIDO EN SITIO,	UN	$ 3.964.211	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3910	CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA	M3	$ 741.650	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3919	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (I	ML	$ 732.471	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3920	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (I	ML	$ 874.059	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3921	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (I	ML	$ 1.070.082	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3922	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=33" (I	ML	$ 1.463.581	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3923	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=36" (I	ML	$ 1.950.771	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3924	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=39" (I	ML	$ 2.590.405	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3925	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=42" (I	ML	$ 3.023.559	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3932	TUBERIA CONCRETO D=6" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 79.937	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3933	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 122.437	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3934	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 208.872	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3935	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 264.249	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3936	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 338.166	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3937	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 443.801	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3938	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 532.250	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3939	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 755.889	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3944	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 817.064	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3945	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 990.974	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3946	TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 1.202.667	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3947	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 1.511.524	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3948	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 1.873.448	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3949	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 2.120.161	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3950	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 2.513.437	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3951	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 2.823.565	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3952	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 3.196.431	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3953	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 3.576.720	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3954	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 4.003.402	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3955	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 4.479.335	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3956	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 5.010.434	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3957	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 6.206.543	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3958	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 6.966.050	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3959	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 7.799.511	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3960	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 817.064	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3961	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 1.017.201	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3963	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 1.547.986	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3964	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 1.919.905	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3965	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 2.162.715	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3966	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 2.574.127	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3967	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 2.896.346	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3968	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 3.239.033	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3969	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 4.062.287	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3970	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 4.096.365	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3971	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 4.776.644	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3972	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 5.032.568	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3973	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 6.234.818	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3974	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 7.075.292	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3975	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 817.064	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3976	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 1.072.036	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3978	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 1.630.953	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3979	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 2.027.053	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3980	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 2.279.764	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3981	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 2.713.833	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3982	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 3.050.189	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3983	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 3.404.919	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3984	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 3.643.550	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3985	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 4.264.250	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3986	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 5.520.182	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3987	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 4.584.435	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3988	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 6.491.715	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3989	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 7.251.270	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3990	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 7.920.987	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3991	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 8.052.410	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3992	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 916.167	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3993	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 1.207.363	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3994	TUBERIA CONCRETO D=30" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 1.477.700	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3995	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 1.851.198	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3996	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 2.300.229	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3997	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 2.587.355	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3998	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 3.074.117	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3999	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 3.474.924	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4000	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 3.724.458	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4001	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 4.282.675	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4002	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 4.824.597	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4004	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 5.413.865	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4005	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 6.013.937	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4006	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 7.369.792	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4007	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 8.772.423	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4008	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 9.557.379	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 12.132	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 22.852	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 27.763	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4012	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 31.390	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4013	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 38.583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4014	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 12.132	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4015	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 22.852	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4016	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 27.763	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4017	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 31.390	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4018	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 38.583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4019	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA REPAVIMENTACION CON RESIS	M2	$ 11.141	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4020	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA REPAVIMENTACION CON RESIS	M2	$ 12.767	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 22.852	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4022	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 27.763	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4023	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 31.390	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4024	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 38.583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4026	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 11.973	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4027	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 15.329	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 25.096	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4029	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 33.207	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4030	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 11.973	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4032	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 15.329	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4033	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 25.096	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 33.207	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4036	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 15.329	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4037	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 25.096	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4038	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 33.207	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4039	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIE	ML	$ 34.844	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4040	SARDINEL H=0.25M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIE	ML	$ 39.608	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4041	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIE	ML	$ 53.842	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4042	SARDINEL H=0.30M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIE	ML	$ 42.776	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4043	SARDINEL H=0.30M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIE	ML	$ 44.373	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4044	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 474.979	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4045	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL 1.5M X 0.6M	ML	$ 367.665	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4046	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 466.504	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$ 79.600	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$ 76.979	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	ML	$ 90.340	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4050	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC	ML	$ 83.168	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4051	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBR	M2	$ 87.753	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4052	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTR	UN	$ 70.246	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4053	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTR	UN	$ 67.348	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4054	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	ML	$ 91.745	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4055	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCL	ML	$ 86.964	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTR	M2	$ 100.515	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4064	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20X10X6CM (SUMINISTRO E	M2	$ 84.332	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTAI	M2	$ 145.963	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4074	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTAI	M2	$ 121.189	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4075	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTAI	M2	$ 133.010	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4077	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTAI	M2	$ 136.617	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4078	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTAI	M2	$ 148.064	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4079	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTAI	M2	$ 162.466	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4080	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 231.968	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4081	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 203.101	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4082	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 280.424	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4083	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 283.163	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4085	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E IN	UN	$ 109.628	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4086	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E IN	UN	$ 101.877	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4087	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E IN	UN	$ 106.126	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 73.424	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4089	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 71.264	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4090	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 68.643	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4091	RAMPA TIPO A (B10) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARR	UN	$ 1.014.942	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4102	3 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMI	ML	$ 167.107	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4103	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 180.857	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4104	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA	UN	$ 864.707	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4105	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORI	UN	$ 1.330.757	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4106	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORI	UN	$ 1.295.272	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4107	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA	UN	$ 1.844.304	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4108	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA	UN	$ 1.735.393	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4110	CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA	UN	$ 3.285.184	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$ 652.318	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4113	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=1050KG (INCLUYE IZ	UN	$ 502.791	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4114	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=510KG (INCLUYE IZA	UN	$ 405.606	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4115	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=750KG (INCLUYE IZA	UN	$ 443.265	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4116	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=1050KG (INCLUYE IZ	UN	$ 521.013	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4117	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=1350KG (INCLUYE IZ	UN	$ 559.887	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4118	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=750KG (INCLUYE IZA	UN	$ 452.984	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4119	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=1050KG (INCLUYE IZ	UN	$ 540.450	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4120	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=1350KG (INCLUYE IZ	UN	$ 582.968	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4121	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=750KG (INCLUYE IZA	UN	$ 431.117	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4122	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=510KG (INCLUYE IZA	UN	$ 399.532	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4123	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=750KG (INCLUYE IZA	UN	$ 420.184	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4124	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=1050KG (INCLUYE IZA	UN	$ 483.354	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4125	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE	UN	$ 369.264	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4126	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE	UN	$ 332.041	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4127	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE	UN	$ 486.730	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 122.097	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4129	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 247.964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4130	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE	UN	$ 878.353	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4131	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BA	UN	$ 1.392.612	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4132	CAJA DE PASO SENCILLA EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE,	UN	$ 2.269.384	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4133	CAJA DE PASO DOBLE EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MU	UN	$ 3.324.708	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4134	GROUTING 2000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 694.801	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4135	GROUTING 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 704.381	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 7.184	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4137	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO	M2	$ 154.959	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4138	UNION DE REPARACION HD EL D=3" (SUMINISTRO E INSTAI	UN	$ 198.128	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELA	M3	$ 262.615	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4142	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIV	M3	$ 221.914	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4143	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINIST	ML	$ 46.052	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4144	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINIST	ML	$ 93.074	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4154	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. IN	M2	$ 1.014	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4155	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 93.513	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4156	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 216.569	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 233.583	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4158	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 244.412	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 193.361	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 205.737	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 208.831	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4195	AGREGADO PÉTREO DE PROTECCIÓN. (SUMINISTRO Y EXTEI	M2	$ 594	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4197	RIEGO DE LIGA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEI	M2	$ 4.905	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4198	RIEGO DE LIGA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEI	M2	$ 5.139	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4200	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFAL	M3	$ 1.188.814	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFAL	M3	$ 1.422.369	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4207	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFAL	M3	$ 1.552.562	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4229	LOSA DE CONCRETO MR39 (SUMINISTRO, FORMALETEADO,	M3	$ 830.723	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4230	LOSA DE CONCRETO MR36 (SUMINISTRO, FORMALETEADO,	M3	$ 799.200	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4232	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INC	KG	$ 7.521	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INC	KG	$ 7.521	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4234	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INC	KG	$ 7.521	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4235	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INC	KG	$ 7.521	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4236	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INC	KG	$ 7.521	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4237	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=4MM, 4MM (INC	KG	$ 7.521	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4238	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INC	KG	$ 7.521	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCI	ML	$ 7.743	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERM	ML	$ 18.379	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,T	ML	$ 18.379	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4242	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERM	ML	$ 22.973	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4243	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,T	ML	$ 22.973	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOP	UN	$ 231.260	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3M	UN	$ 333.872	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁS	UN	$ 183.783	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4247	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO	M2	$ 153.152	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMO	M2	$ 153.152	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4249	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=	ML	$ 22.973	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4252	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITI	UN	$ 2.476.990	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4253	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITI	UN	$ 965.987	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$ 754.169	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M -	M3	$ 5.963	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4264	TUBERIA CONCRETO D=6" CL.I SIN REFUERZO (INCLUYE SUM	ML	$ 69.180	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4265	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 153.982	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.	M3	$ 72.552	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	$ 218.626	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$ 316.040	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	$ 236.676	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	$ 334.090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	$ 236.676	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 29.813	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	$ 43.097	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	$ 32.274	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	$ 45.558	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	$ 32.274	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	$ 334.090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	$ 69.661	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$ 510.868	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	$ 948.117	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	$ 56.381	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	$ 413.454	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4289	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 35.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4290	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 50.157	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4305	CAMARA DOBLE TIPO "FS" COLOMBIA TELECOMUNICACION	UN	$ 493.623	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4306	CAMARA TIPO "2FR" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DI	UN	$ 1.114.215	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4307	CAMARA TIPO "FR" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQ	UN	$ 684.326	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4308	CAMARA TIPO "A" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBU	UN	$ 6.265.598	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4309	CAMARA TIPO "LA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 6.265.598	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4310	CAMARA TIPO "ZA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 6.923.588	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4311	CAMARA TIPO "JA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBU	UN	$ 6.261.630	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4312	CAMARA TIPO "TA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 6.261.630	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4313	CAMARA TIPO "XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 6.257.662	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4314	CAMARA TIPO "B" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBU	UN	$ 5.711.966	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4315	CAMARA TIPO "LB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 5.711.966	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4316	CAMARA TIPO "ZB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 6.412.036	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4317	CAMARA TIPO "JB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBU	UN	$ 5.695.187	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4318	CAMARA TIPO "TB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 5.695.187	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4319	CAMARA TIPO "XB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 5.689.105	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4320	CAMARA TIPO "C" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBU	UN	$ 4.834.937	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4321	CAMARA TIPO "LC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 4.834.937	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4322	CAMARA TIPO "ZC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 4.834.937	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4323	CAMARA TIPO "JC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBU	UN	$ 4.812.127	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4324	CAMARA TIPO "TC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 4.812.127	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4325	CAMARA TIPO "XC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 4.806.044	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4326	CAMARA TIPO "2XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DI	UN	$ 7.899.249	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4327	CAMARA TIPO "2TA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DI	UN	$ 7.844.277	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4328	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBU	UN	$ 4.424.029	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4329	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBU	UN	$ 900.843	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4330	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACION	UN	$ 1.180.143	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4331	CAMARA DOBLE TIPO "2FS" COLOMBIA TELECOMUNICACIO	UN	$ 1.226.802	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4332	CAMARA TIPO "JD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 4.192.091	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4333	CAMARA TIPO "LD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 4.173.431	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4334	CAMARA TIPO "XD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESC	UN	$ 4.192.788	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4335	CAMARA TIPO "TD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 4.180.777	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4336	CAMARA TIPO "D/2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DI	UN	$ 2.729.926	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4337	CAMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBU	UN	$ 469.199	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4338	CAMARA TIPO "ZD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 4.173.431	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4340	INSTALACIÓN DUCTO DE PVC TIPOS DB O TDP Ø 4" Ø Ø 6"	ML	$ 4.819	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4341	CANALIZACION VIA PUBLICA UN (1) DUCTO PVC TIPO DB-60	ML	$ 272.641	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4342	CANALIZACION VIA PUBLICA DOS (2) DUCTOS PVC TIPO DB-	ML	$ 356.703	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4343	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB	ML	$ 589.100	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4344	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO	ML	$ 657.169	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4345	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO	ML	$ 684.040	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4346	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-	ML	$ 929.888	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4347	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 1.213.846	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4348	CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 1.283.760	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4349	CANALIZACION VIA PUBLICA DOCE (12) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 1.491.407	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4350	CANALIZACION VIA PUBLICA DIECISEIS (16) DUCTOS PVC TIP	ML	$ 2.146.686	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4351	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB	ML	$ 384.353	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4352	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO	ML	$ 411.042	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4353	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-	ML	$ 567.483	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4354	CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 751.901	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4355	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 720.977	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4356	CANALIZACION VIA PUBLICA DOCE (12) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 947.979	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4357	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB	ML	$ 540.070	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4358	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-	ML	$ 724.363	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4359	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB	ML	$ 562.524	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4360	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-	ML	$ 819.454	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4361	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO	ML	$ 845.654	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4362	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 1.086.827	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4363	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB	ML	$ 877.374	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4384	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 218.914	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4385	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 233.194	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4386	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 429.021	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4387	UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 605.808	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4388	UNION DRESSER D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 844.878	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4389	UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.226.167	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4390	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGU	M3	$ 115.311	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE	M3	$ 160.485	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	$ 96.227	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4393	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)	HR	$ 129.287	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINI	M2	$ 150.695	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINI	M2	$ 124.175	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTR	M2	$ 85.435	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 1.190.307	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4403	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 7.592.610	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4404	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=2" (SUM	UN	$ 146.885	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4405	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=3" (SUM	UN	$ 210.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4406	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (SUM	UN	$ 490.986	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4407	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (SUM	UN	$ 288.142	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4408	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=8" (SUM	UN	$ 693.802	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4409	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 140.499	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4410	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 147.760	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4412	REDUCCION CONCENTRICA HD 6"X3" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 406.367	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4413	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X6" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 1.446.320	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4414	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 1.446.320	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4415	TAPON PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 85.484	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4416	TAPON PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 109.089	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4417	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 242.722	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO	UN	$ 53.737	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4419	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO	UN	$ 82.241	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4420	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO	UN	$ 124.883	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUM	UN	$ 196.781	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUM	UN	$ 218.085	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUM	UN	$ 444.609	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUM	UN	$ 657.927	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4425	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=10" (SU	UN	$ 1.074.548	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SU	UN	$ 1.243.857	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4428	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚ	ML	$ 54.019	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4429	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SEC	ML	$ 64.341	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4431	PAÑETE LISO MURO 1:3 (NO INCLUYE ANDAMIO)	M2	$ 34.824	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4433	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-	ML	$ 1.072.115	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4434	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 1.075.087	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4435	CANALIZACION VIA PUBLICA DIEZ (10) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 1.375.081	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4436	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO	ML	$ 1.194.546	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4437	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 1.448.166	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4438	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 1.533.933	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4439	CANALIZACION VIA PUBLICA DIEZ (10) DUCTOS PVC TIPO DI	ML	$ 1.850.071	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4440	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO	ML	$ 1.542.147	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4441	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO D	ML	$ 1.991.092	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4442	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO	ML	$ 483.082	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4447	CANALIZACION ZONA VERDE CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO	ML	$ 684.286	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4461	CANALIZACION ZONA VERDE TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DE	ML	$ 574.346	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4477	SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVI	M3	$ 111.370	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	$ 194.828	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	HR	$ 26.568	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFAL	M3	$ 1.476.924	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4486	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFAL	M3	$ 1.579.142	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4487	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 254.066	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 243.237	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 215.391	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEM	M2	$ 289.121	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	$ 348.887	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4501	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M	M2	$ 188.432	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4502	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO	M2	$ 319.708	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4503	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCR	M2	$ 353.825	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4504	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCR	M2	$ 410.311	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4505	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=10CM. (INCLUYE DEM	M2	$ 183.202	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4506	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEM	M2	$ 269.240	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4507	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO	M2	$ 311.660	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4508	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M B= 0.2	M2	$ 303.100	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4509	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCR	M2	$ 368.389	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	$ 160.827	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4511	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M INCLUY	M2	$ 375.072	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4512	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCR	M2	$ 413.339	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4513	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 226.220	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4514	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M. (INCLUYE DEM	M2	$ 244.657	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4515	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.14M. (INCLUYE DEM	M2	$ 322.162	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4516	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M	M2	$ 216.037	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4517	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO	M2	$ 344.600	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4518	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.04M	M2	$ 66.974	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4519	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.06M	M2	$ 90.214	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4520	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.08M	M2	$ 99.977	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4522	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M (ESTABILIZACIÓ	M2	$ 291.573	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4523	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN D	M2	$ 279.904	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4524	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN D	M2	$ 295.104	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIM	ML	$ 7.426	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4541	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12. (INCLUYE D	M3	$ 1.667.857	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4542	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (INCLUYE I	M3	$ 1.667.843	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO	ML	$ 67.743	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4544	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO	ML	$ 69.903	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4545	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO	ML	$ 65.122	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4549	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-	UN	$ 8.031.474	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047	UN	$ 5.739.192	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4551	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-	UN	$ 6.330.281	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4553	POZO DE INSPECCION D=1.7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 4.397.300	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4555	LOSA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR50 CO	M3	$ 1.098.973	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4556	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 218.485	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 203.015	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4	UN	$ 7.968.688	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4559	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:5 CON ARENA Y	M3	$ 452.567	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4560	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE F	M3	$ 491.484	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4561	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL	M3	$ 569.346	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (S	M3	$ 156.605	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (S	M3	$ 110.195	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4564	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON MATERIAL	M3	$ 500.001	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4565	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE F	M3	$ 568.888	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4566	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE F	M3	$ 585.590	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFAL	M3	$ 1.488.444	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4568	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-12 ASFALTO 80-100. (SUM	M3	$ 1.488.444	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 11.419	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4577	CONSTRUCCION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	$ 208.426	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4578	CONSTRUCCION DE BORDILLO PREFABRICADO A80. NO INC	ML	$ 110.447	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	$ 3.476	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4585	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCR	M2	$ 284.800	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4586	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN D	M2	$ 148.357	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	4588	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GR	M2	$ 478.188	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	$ 2.037	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTR	M2	$ 117.124	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4598	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 11.854	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4599	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	M2	$ 64.066	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4600	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 137.869	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4601	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.05M	M2	$ 75.990	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4602	RECONSTRUCCION TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 162.525	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4603	CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA	M2	$ 1.913	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4604	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. IN	M2	$ 6.960	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4605	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M (NO IN	M2	$ 332.461	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4606	TRITURADO 3/4" E=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 31.774	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4607	CONSTRUCCION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIP	M2	$ 77.635	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4608	REHABILITACION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIP	M2	$ 38.819	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4609	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIP	M2	$ 143.010	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4610	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CICLORUTAS (SOBRECAF	M2	$ 77.925	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4611	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NO	ML	$ 250.835	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4612	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) N	ML	$ 250.835	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITI	M3	$ 58.334	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4614	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) N	ML	$ 253.221	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4615	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) N	ML	$ 317.320	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4616	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) N	ML	$ 317.320	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4617	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) N	ML	$ 328.931	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4618	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 24" (TIPO PLACA) N	ML	$ 391.014	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4619	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 27" (TIPO PLACA) N	ML	$ 433.461	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4620	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 30" (TIPO PLACA) N	ML	$ 499.617	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4621	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 3	ML	$ 445.108	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4622	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 36" (TIPO PLACA) N	ML	$ 554.974	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4624	TUBERIA GRP 300MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 437.363	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4625	TUBERIA GRP 400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 547.378	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4626	TUBERIA GRP 500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 685.031	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4627	TUBERIA GRP 600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 739.811	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4628	TUBERIA GRP 700MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 920.695	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4629	TUBERIA GRP 800MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 1.073.163	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4630	TUBERIA GRP 900MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 1.332.255	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4631	TUBERIA GRP 1000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 1.662.289	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4632	TUBERIA GRP 1100MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 1.882.888	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4633	TUBERIA GRP 1200MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 2.067.570	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4634	TUBERIA GRP 1300MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 2.321.270	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4635	TUBERIA GRP 1400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 2.937.940	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4636	TUBERIA GRP 1500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 3.256.156	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4637	TUBERIA GRP 1600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 3.589.943	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4638	TUBERIA GRP 1700MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 3.936.713	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4639	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MD10 E=0.08M Y	M2	$ 518.123	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4640	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MD10 E=0.06M Y	M2	$ 485.319	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4641	ACOPLE GRP 300MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO E	UN	$ 629.931	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4642	ACOPLE GRP 350MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO E	UN	$ 653.898	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4643	ACOPLE GRP 400MM. INCLUYE TTRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 676.878	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4644	ACOPLE GRP 500MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO E	UN	$ 714.166	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4645	ACOPLE GRP 600MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO E	UN	$ 915.885	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4646	ACOPLE GRP 700MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO E	UN	$ 978.959	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4647	ACOPLE GRP 800MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO E	UN	$ 1.057.117	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4648	ACOPLE GRP 900MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO E	UN	$ 1.137.208	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4649	ACOPLE GRP 1000MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.193.915	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4650	ACOPLE GRP 1100MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.253.802	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4651	ACOPLE GRP 1200MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.317.375	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4652	ACOPLE GRP 1300MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.383.326	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4653	ACOPLE GRP 1400MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.452.901	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4654	ACOPLE GRP 1500MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.526.629	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4655	ACOPLE GRP 1600MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.661.201	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4656	ACOPLE GRP 1700MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.722.291	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4657	ACOPLE GRP 1800MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.996.647	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4658	ACOPLE GRP 2000MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 2.124.612	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4659	TUBERIA GRP 1800MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 4.327.079	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4660	TUBERIA GRP 2000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 5.094.299	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4661	TUBERIA GRP 2400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 6.881.759	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4662	ACOPLE GRP 2400MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 2.446.332	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4663	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M. (INCLUYE DEM	M2	$ 213.929	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4664	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.15M (NO IN	M2	$ 418.846	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4665	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.18M BG=25	M2	$ 466.521	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4666	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCR	M2	$ 361.786	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCR	M2	$ 430.920	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4671	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 10.194	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4672	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 8.373	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4674	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 9.337	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4675	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMIN	UN	$ 466.908	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4676	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 10.194	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4678	ADOQUIN DE ARCILLA TR.PESADO 0.20X10X8CM (SUMINIST	M2	$ 132.204	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4686	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUI	UN	$ 304.186	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4687	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUI	UN	$ 166.285	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4688	REPOSICION DE PROTECTOR DE ARBOL DE UN TUBO M91. I	UN	$ 278.089	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 240.796	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4690	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 243.349	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4691	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 188.809	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4692	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 211.929	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4693	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 214.482	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4694	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 168.886	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	4695	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. IN	KG	$ 3.414	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	4696	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA . INCLUYE LIMPIEZ	KG	$ 3.764	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4697	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 282.953	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4698	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 282.386	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 290.371	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4700	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 283.581	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4702	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO. INCLUYE	M2	$ 3.641	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4703	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE ARENA	M2	$ 2.617	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4704	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	$ 2.862	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4708	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCR	M2	$ 575.556	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4709	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M CON MD12. (IN	M2	$ 180.078	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4710	DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLO	ML	$ 15.316	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4711	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMO	UN	$ 45.027	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO,	M3	$ 1.658.361	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4737	PILOTE D=80 CM CMCONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLU	ML	$ 1.086.873	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4738	PILOTE D=70 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLUYE	ML	$ 904.875	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4739	PILOTE D=90 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLUYE	ML	$ 1.396.427	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4740	PILOTE D=100 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI.(INCLUYI	ML	$ 1.489.850	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4741	PILOTE D=110 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI.(INCLUYI	ML	$ 1.710.828	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4742	PILOTE D=120 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLUY	ML	$ 1.944.798	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONC	M3	$ 179.791	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONC	M3	$ 196.990	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONC	M3	$ 171.651	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4746	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE	M3	$ 170.000	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE	M3	$ 167.096	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4748	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE	M3	$ 159.230	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFA	M3	$ 198.360	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4750	REHABILITACION CON MATERIAL RECICLADO CON EMULSIC	M3	$ 585.580	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCH	ML	$ 16.301	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4753	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE	M3	$ 179.654	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE	M3	$ 176.750	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4755	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE	M3	$ 168.884	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4758	SELLO DE FISURAS	ML	$ 10.258	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4759	RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATONAL TIPO	ML	$ 63.295	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4762	RETIRO DE PISOS EN PANELES PREFABRICADOS EN CONCRE	ML	$ 57.606	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4764	AJUSTE DE TORNILLO EN PISO DE PUENTES PEATONALES MI	UN	$ 2.394	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4765	TORNILLO EN PISO DE PUENTES PEATONALES METALICOS T	UN	$ 2.862	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4776	LIMPIEZA DE CUNETAS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 3.126	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4777	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 11.087	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4778	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBER	UN	$ 93.982	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4779	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBER	UN	$ 213.058	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4780	LIMPIEZA DE DERECHOS DE VIA (INCLUYE CARGUE)	KM	$ 504.417	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4781	REMOCION DE DERRUMBES MENORES (INCLUYE CARGUE D	M3	$ 20.924	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4782	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.317	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4783	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI HECH	M3	$ 805.665	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DI	M3	$ 25.305	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4	ML	$ 367.021	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4787	CODO PVC 45° D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 19.741	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENS	ML	$ 56.957	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4789	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$ 14.147	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4790	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). S	ML	$ 14.259	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4791	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINIS	ML	$ 33.376	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M3	$ 111.729	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4794	PLANTACION DE LLAMA AMARILLA (INCLUYE SUMINISTRO A	M2	$ 76.507	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4795	PLANTACION DE COLA DE ZORRO (INCLUYE SUMINISTRO A	M2	$ 67.883	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4797	PLANTACION DE EUCALIPTO POMARROSO H=1.5 M. (INCLU	UN	$ 254.267	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4798	PLANTACION DE CHICALA H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 189.037	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4800	PLANTACION DE JAZMIN CHINO H=1.5 M. (INCLUYE SUMIN	UN	$ 253.376	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4801	TUBERÍA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE 21 PSI 200 (INCLUY	ML	$ 20.521	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4802	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE T	UN	$ 1.104.913	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4803	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE	UN	$ 1.657.370	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4804	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUY	UN	$ 2.209.827	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4805	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=3".	ML	$ 158.049	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÀLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	$ 528.918	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÀLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4807	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES)	HR	$ 72.122	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4809	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6".	ML	$ 385.348	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4810	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8".	ML	$ 646.927	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4812	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTR	ML	$ 156.841	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4813	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE R	UN	$ 36.678	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4814	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18	ML	$ 13.661	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4826	RESINA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO PARA PICTOGRAM	UN	$ 147.026	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4827	PINTURA ACRILICA DE TRAFICO COLOR BLANCA PARA CUAE	UN	$ 6.532	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	4828	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS ESP. DE PINTU	ML	$ 38.556	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4829	PLACA EN CONCRETO MR41 ACELERADO A TRES DIAS PARA	M3	$ 1.237.346	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PUENTES	PUENTES	4830	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA PUENTE PEATONAL, IN	M2	$ 11.750	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PUENTES	PUENTES	4831	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PUENTE PEATONAL EI	M2	$ 201.114	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4832	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO AL	UN	$ 74.064	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4833	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES	UN	$ 16.627	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4834	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1,4(	UN	$ 165.216	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4835	BASE GRANULAR BG-A ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5%	M3	$ 367.972	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4836	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON	M3	$ 536.957	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE F	M3	$ 222.600	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (REI	M3	$ 198.893	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 661.495	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4840	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 204.991	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4841	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 291.478	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORM	UN	$ 443.856	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4843	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORM	UN	$ 329.708	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NO	UN	$ 3.381.241	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4845	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 1.201.786	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4846	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DE	UN	$ 215.460	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILL	ML	$ 13.155	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4849	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE AC Ø < 1	ML	$ 4.311	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4850	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS	M3	$ 348.640	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA H	UN	$ 35.369	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4853	ESTRIBOS Y SUPERESTRUCTURA EN CONCRETO GRAVA CON	M3	$ 772.518	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4854	ESTRIBOS Y SUPERESTRUCTURA EN CONCRETO GRAVA CON	M3	$ 790.908	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4855	CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREI	M2	$ 64.544	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4856	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56	M2	$ 133.878	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE	M2	$ 3.717	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4858	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", L	UN	$ 1.433.789	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4859	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A 70 (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 53.038	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4860	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO	UN	$ 219.620	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4861	GRAVILLA DE 3/4" PEGADA CON MORTERO 1:3, E= 0.20M PA	M2	$ 155.459	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4862	TUBERÍA CONCRETO D= 32" CL. III REFORZADA. SUMINISTR	ML	$ 1.352.398	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4863	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CONTINUA A	ML	$ 45.946	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4864	DEMARCACIÓN DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA	ML	$ 61.261	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4865	DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT, E= 2.3	ML	$ 30.631	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4866	DEMARCACIÓN ZONA ANTIBLOQUEO A= 0.4MT, E= 2.3MM	ML	$ 61.261	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4867	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERM	ML	$ 91.892	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4869	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE	UN	$ 107.731	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4870	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA T-14 (INCLUYE DEMOLI	UN	$ 107.731	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4871	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA DE PASO SENCILLA ETB	UN	$ 53.866	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E IN	UN	$ 216.303	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4873	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E IN	UN	$ 703.668	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4874	REDUCCIÓN HD 6" X 4" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 490.309	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4875	REDUCCIÓN HD 4" X 2" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 183.277	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4876	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" (IN	UN	$ 460.371	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4877	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1" (INC	UN	$ 412.905	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E IN	UN	$ 222.745	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E IN	UN	$ 375.234	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4880	26 DUCTOS D= 4" DE PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 811.043	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4882	PLANTACIÓN DE EUCALIPTO POMARROSO H= 1.5M. (INCLU	UN	$ 270.647	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4883	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINIST	M2	$ 12.191	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4884	PLANTACION DE NOGAL H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO A	UN	$ 225.493	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4885	PLANTACION DE ROBLE H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO A	UN	$ 233.156	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4886	PLANTACION DE CAUCHO SABANERO H= 1.5 M. (INCLUYE S	UN	$ 266.502	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4887	PLANTACION DE MAGNÓLIO H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINIST	UN	$ 569.279	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4888	PLANTACION DE YARUMO H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 256.139	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4889	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS 285. INCLUYE	UN	$ 1.714.572	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4890	NIVELACIÓN DE CAJA CS 274 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUY	UN	$ 664.669	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4891	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUY	UN	$ 865.081	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4892	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SU	ML	$ 381.915	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÀLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	$ 431.504	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÀLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4895	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES)	HR	$ 58.842	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4896	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SU	ML	$ 476.784	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4898	REDUCCION HD 4"X2" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 174.656	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4899	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 199.646	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4900	REDUCCION HD 8"X 6" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 609.006	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4901	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE DIÁMETR	UN	$ 1.291.789	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4902	RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARRO	UN	$ 1.414.383	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4903	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, SUMINISTRO Y	UN	$ 148.086	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4905	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEO	ML	$ 141.853	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EX	M3	$ 173.604	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4908	MATERIAL SELECCIONADO. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTEND	M3	$ 132.330	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4909	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PF	M2	$ 214.246	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4910	RAMPAS DE EMPALME E= 0.20M PROMEDIO EN CONCRETC	M2	$ 177.322	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15	ML	$ 72.435	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4912	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30M INCLUYE PLACA S	UN	$ 2.730.038	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLU	UN	$ 1.269.055	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4915	SARDINEL CURVO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMI	ML	$ 65.429	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4919	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTR	M2	$ 146.862	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4920	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SI	UN	$ 870.073	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4921	POSTE DE REFERENCIA TIPO INVIAS. INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 156.008	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÀLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	$ 292.242	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÀLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4923	CUADRILLA (3 AYUDANTES).	HR	$ 39.852	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCI	M3	$ 339.338	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4926	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCI	M3	$ 285.338	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	4928	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIEN	UN/MES	$ 9.545	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4930	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN	H/ME	$ 3.181.162	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	4931	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LI	UN/MES	$ 32.509	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, T	UN/MES	$ 170.207	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO	UN	$ 44.248	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4937	BARRERA DE CONTENCIÓN MATERIAL DE ARRASTRE (INCLU	M2	$ 12.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4945	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZAC	ML/MES	$ 12.748	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES RC	ML/MES	$ 34.418	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4949	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B21 (TIPO B) (1.40M X 1.40M	UN	$ 1.113.854	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4951	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTE	UN	$ 3.163.370	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4952	POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZA	UN	$ 3.646.568	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4953	POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVAN	UN	$ 8.105.972	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO	KG	$ 8.636	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3	UN	$ 333.872	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4961	DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A= 0.4MT, E	ML	$ 61.261	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4962	DEMARCACIÓN LINEAL CARRIL CICLORRUTA A= 0.1MT, L=	ML	$ 15.316	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4963	DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1MT, E=	ML	$ 15.316	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4964	DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0.1MT, E=	ML	$ 15.316	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4966	DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	$ 6.555	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4967	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA P	UN	$ 1.266.068	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4968	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA P	UN	$ 413.341	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4969	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA P	UN	$ 337.219	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4970	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO C	UN	$ 760.399	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4971	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINIST	UN	$ 3.257.499	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4972	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INST	UN	$ 1.387.732	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4973	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INST	UN	$ 2.139.479	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4974	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INS	UN	$ 5.413.523	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4975	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 4". SUM E INST.	UN	$ 460.736	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4976	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 6". SUM E INST	UN	$ 954.690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4977	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HG 4". SUM E INST	UN	$ 460.736	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4978	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D=	UN	$ 835.847	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4979	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" D	UN	$ 1.111.119	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4980	2 DUCTOS D=3" Y 9 DUCTOS D=6" PVC A TDP. SUMINISTRO	ML	$ 671.297	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	4981	ENTIBADO EC-2 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES METÁL	M2	$ 96.439	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 194.132	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4983	PROTECTOR DE RAMPA EN TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2"	UN	$ 69.362	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4984	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (IN	UN	$ 400.116	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4985	PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PS	M3	$ 847.929	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4987	PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 30	UN	$ 1.912.768	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AL	VIAJE	$ 1.840.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4989	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTR	ML	$ 161.162	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	4990	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40	UN	$ 483.486	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4991	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTR	ML	$ 151.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4992	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40	UN	$ 470.523	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4993	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40	UN	$ 454.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4994	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) ESTABILIZADA CON C	M3	$ 208.831	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4995	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) ESTABILIZADA CON C	M3	$ 291.802	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4996	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTR	UN	$ 668.697	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4997	ELIMINACIÓN DE SETO (H> 2M) INCLUYE DESENRAIZAMIEN	ML	$ 45.523	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5000	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 3 CABLES. SUMINISTRO E INS	ML	$ 158.724	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5001	CONSTRUCCIÓN DE BASE MOTOR. INCLUYE SUMINISTRO Y	UN	$ 1.288.055	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5002	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 2 CABLES. SUMINISTRO E INS	ML	$ 127.314	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	VIAS FERREAS	VIAS FERREAS	5003	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA INSTALACIÓN DE SEMÁFOR	UN	$ 63.349	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	VIAS FERREAS	VIAS FERREAS	5004	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES)	HR	$ 149.358	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	VIAS FERREAS	VIAS FERREAS	5005	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES).	JR	$ 1.095.344	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	VIAS FERREAS	VIAS FERREAS	5010	DESMONTE, INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE RIELES (INCLU	UN	$ 472.431	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5015	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUC	UN	$ 717.837	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5017	CONEXIÓN GEODRÉN VIAL 100MMX1.00M A POZO EXISTEN	UN	$ 598.357	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5019	TEE HD 22,5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 299.560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5023	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACI	ML	$ 29.614	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5024	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA EN AI	UN	$ 1.817.474	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5025	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA EN AI	M2	$ 302.462	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5026	ESQUINA DEPRIMIDA ANCHO DE ANDEN =4.50M. SUMINIST	UN	$ 6.958.686	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5028	CONSTRUCCION Y ADECUACION DE SEPARADOR CENTRAL	UN	$ 6.017.208	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5032	PLANTACIÓN DE FUCCIA H=1.3M. (INCLUYE SUMINISTRO AI	UN	$ 224.448	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5033	PLANTACIÓN DE DURAZNILLO H=1.5M. (INCLUYE SUMINIST	UN	$ 247.669	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5036	PLANTACIÓN DE GUAYACAN H=1.5M. (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 237.220	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5037	PLANTACIÓN DE ARRAYAN H=1.3M. (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 171.041	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5038	PLANTACIÓN DE CARBONERO H=1.5M. (INCLUYE SUMINIST	UN	$ 229.094	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5044	PLANTACIÓN DE CUBRESUELOS BALSAMINA. (INCLUYE 20 U	M2	$ 82.033	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5045	PLANTACIÓN DE FALSO PIMIENTO H=1.3M. (INCLUYE SUMI	UN	$ 225.029	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5046	PLANTACIÓN DE CUBRESUELOS SUELDA. (INCLUYE 20 UNID	M2	$ 82.033	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	5047	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 (20X10X6cm) (S	M2	$ 158.123	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	5048	ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8CM. SU	M2	$ 148.879	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5049	REDUCTOR DE VELOCIDAD BAJO EN CONCRETO PREMEZCL	M2	$ 419.852	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (IN	UN	$ 215.460	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5051	PILOTE PREEXCAVADOS EN CONCRETO TREMIE DE 3000PSI	M3	$ 2.053.645	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5052	ESTRIBOS CONCRETO GRAVA COMUN 3000PSI (210KG/CM2	M3	$ 1.025.761	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	5053	IZAJE Y MONTAJE DE VIGA EN CONCRETO L=30MT APROX I	UN	$ 8.249.903	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5054	CUADRILLA (2OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$ 632.080	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5055	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE COMPRESOR Y MARTILLO	M3	$ 345.411	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5056	ESQUINA DEPRIMIDA ANCHO DE ANDEN =4.50M RAMPA L	M2	$ 341.798	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5058	FILOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO	ML	$ 11.716	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PINTURA	5060	PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (INCLUYE SU	M2	$ 12.602	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5061	ENCHAPE EN GRANITO PARA INTERIORES 33 X 33 CM2 (INC	M2	$ 111.099	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5062	ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO PARA INTERIORES H=7.	ML	$ 41.180	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5063	ENCHAPE EN PORCELANATO BEIGE 60 X 60CM2 (INCLUYE SI	M2	$ 90.224	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5064	GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO H=10CM (INCLUYE SU	ML	$ 15.003	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5066	FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALV	ML	$ 51.535	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5067	REMATE DE CUBIERTA Y CORTAGOTERA EN LAMINA GALVA	ML	$ 38.376	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5068	DISPENSADOR METALICO PARA JABON LIQUIDO PARA INST	UN	$ 116.459	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5070	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON	UN	$ 212.027	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5071	CONCRETO 2000PSI PARA MUERTOS (PREMEZCLADO. INCLU	M3	$ 1.174.164	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5073	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INST	ML	$ 22.937	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5074	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINIS	UN	$ 5.908	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5075	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINIS	UN	$ 10.024	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5076	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$ 27.572	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5077	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 9.936	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5078	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 29.688	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5079	YEE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 15.285	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5080	YEE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 45.469	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5081	YEE DOBLE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$ 75.953	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5082	PUNTO SANITARIO 4" PARA FLUXOMETRO (INCLUYE SUMIN	UN	$ 127.488	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5083	TUBERIA PVC E.L. D= 1 1/4" 200 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 18.675	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5084	TUBERÍA PVC E.L. D= 1 RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINIS	ML	$ 15.913	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5085	TEE PVC E.L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 20.583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5086	TEE PVC E.L. D= 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 16.199	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5087	TEE PVC E.L. D= 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, S	UN	$ 9.441	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5088	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 11.198	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5089	CODO 90° PVC E.L. D= 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 8.285	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5090	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 17.158	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5091	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" A 1 1/4" (INCLUYE SUMINIST	UN	$ 11.936	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5092	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/4" A 1" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 9.009	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5093	REDUCCION PVC E.L. D= 1" A 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 7.145	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5094	REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO I	UN	$ 6.112	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5095	REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 43.178	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5096	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$ 41.758	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5097	REGISTRO DE BOLA 1 1/4" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINIST	UN	$ 51.339	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5098	PUNTO HIDRAULICO D=1" PARA SANITARIO FLUXOMETRO (	UN	$ 74.352	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5099	PUNTO HIDRAULICO D=1/2" PARA SANITARIO FLUXOMETR	UN	$ 70.154	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5101	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSION 31/0 + 12 600V CU CO	ML	$ 201.489	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5102	ACOMETIDA TRIFASICA 36+18AWG THHN-600VCU. SUMINI	ML	$ 63.286	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5103	ACOMETIDA TRIFASICA 3X2/0+1X1/0AWG THHN600V CU, S	ML	$ 238.129	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5105	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE (TOMA DE SERVI	UN	$ 125.159	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5106	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA DE SEGURIDAD 1" EMT ES L	UN	$ 388.922	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5107	SALIDA PARA TOTEMS NORTE Y SUR EN TUBERIA EMT DE 1"	ML	$ 54.655	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5108	BALA CON BOMBILLOS AHORRADORES 2X20 W 120V INSTA	UN	$ 443.868	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5109	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS EMT 3/4" ES LA SALIDA D	UN	$ 200.067	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5110	2 DUCTOS D= 3" PVC SE INSTALA EN EL PISO AL LADO DE L	ML	$ 58.617	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5111	1 DUCTO DE 3/4" EMT (PARA SALIDAS DE PUBLICIDAD) CON	ML	$ 17.574	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5112	1 DUCTO DE 1" EMT CON ESTA TUBERIA SE INTERCONECTA	ML	$ 31.050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5113	SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE EMT 3/4". ES LA SA	UN	$ 290.364	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5122	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVUL	UN	$ 443.398	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5123	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS (	UN	$ 1.115.490	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5124	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR	UN	$ 372.786	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5125	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN	UN	$ 91.724	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5126	GRIFERIA PARA LAVAMANOS DE MESON TIPO PUSH METAL	UN	$ 294.029	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5127	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS TIPO MANOS LIBRES, C	UN	$ 570.927	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5128	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL. SUMINISTRO E IN	UN	$ 463.245	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	5129	PISO EN LAMINA ALFAJOR CAL. 3MM ANCHO 31CM PARA F	ML	$ 319.317	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	5131	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUYE INSTA	ML	$ 239.538	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5132	BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 74.567	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5135	DEMARCACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8	ML	$ 8.246	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5136	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION	M2	$ 11.484	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5143	FRANJA EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO STAN	UN	$ 87.406	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5144	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 6CM, G	UN	$ 25.158	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5145	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 3CM, S	UN	$ 20.171	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5159	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" X 2" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 39.801	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5160	PUNTO SANITARIO 2" PARA LAVAMANOS, LAVAPLATOS, OR	UN	$ 90.042	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	5161	INSPECCION VISUAL PARA MALLA VIAL ARTERIAL NO TRON	M2	$ 270	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5162	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓ	M3	$ 374.888	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5163	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 5% (ADICIÓ	M3	$ 398.359	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5164	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO EMULSIÓN CRL-1 AL 3	M3	$ 202.802	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5165	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO EMULSION CRL-1 AL 5	M3	$ 292.591	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZAC	ML/ME	$ 6.549	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5167	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA M	H/ME	$ 3.193.374	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5168	PROTECCION A SUMIDEROS. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLC	UN/MES	$ 20.762	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5169	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCAC	UN	$ 210.107	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5170	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO	UN/MES	$ 444.747	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5171	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INS	UN	$ 522.197	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5172	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INS	UN	$ 487.892	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5173	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6" A 1/2". SUMINISTRO E INS	UN	$ 495.996	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5175	MURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.60M A=0.40M	ML	$ 241.000	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5176	ELEMENTO SEGREGADOR DE CICLO RUTA TIPO PIEZA A130	ML	$ 197.900	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5177	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ACCIONES DE MC	M3	$ 2.069.982	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5178	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURN	JR	$ 952.689	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 342.521	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	5181	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO	ML	$ 65.437	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5182	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E	ML	$ 462.202	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5183	7 DUCTOS D=4" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO	ML	$ 220.399	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5184	3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 80.088	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIV.	UN	$ 468.675	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5187	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIV.	UN	$ 506.038	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5188	BOYA PLASTICA DE 20 X 20 X 9CM DE ALTURA. SUMINISTRO	UN	$ 59.540	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFL	UN	$ 92.358	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PUENTES	PUENTES	5190	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JI	ML	$ 13.166	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5191	DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TER	UN	$ 306.304	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5195	RETIRO, DEMONTE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN	ML	$ 51.537	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INC	M3	$ 118.694	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (IN	M3	$ 125.351	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5202	JUNTA METÁLICA CON ÁNGULO DE 3"X1/4". SUMINISTRO Y	ML	$ 100.109	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5204	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA PARA ANCHOS VARIABL	ML	$ 11.434	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS EN	ML	$ 49.062	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5207	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESC	M2	$ 256.149	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5208	LIMPIEZA MECÁNICA DE ACERO DE REFUERZO CON PULIDC	ML	$ 117.840	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5209	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO	M2	$ 81.237	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON D	M2	$ 88.109	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5211	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, A	M2	$ 59.597	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5212	MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA SEL	ML	$ 24.885	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5214	LAMINA ALFAJOR 6MM CON SOPORTE EN NEOPRENO PARA	M2	$ 315.170	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5216	PINTURA EPÓXICA A DOS MANOS. SUMINISTRO Y APLICACI	M2	$ 26.572	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5217	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA A=10CM PARA LINEAS DE D	ML	$ 3.917	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5218	PINTURA ACRILÍCA BASE AGUA A=10CM PARA LINEAS DE D	ML	$ 4.138	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=	ML	$ 19.113	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5221	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=	ML	$ 21.984	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUM	ML	$ 4.608	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5226	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUM	ML	$ 6.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO	M2	$ 26.586	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5228	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁ	ML	$ 9.970	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5229	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁ	ML	$ 12.463	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5230	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁ	ML	$ 16.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 19.717	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5242	RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO	UN	$ 253.943	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	5244	ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MA	M2	$ 73.046	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5245	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA P	UN	$ 760.515	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5246	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA P	UN	$ 3.114.897	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5247	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO C	UN	$ 816.434	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5248	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2" (NO INCLUYE RELLENOS). SI	ML	$ 6.508	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5249	TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (NO INCLUYE RELL	ML	$ 71.206	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5252	CAJA PARA SECCIONADOR MANIOBRA SUBESTACIÓN SEMI	UN	$ 4.196.425	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5253	CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEM	UN	$ 16.532.228	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5254	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. V REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 2.277.946	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5271	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COI	M3	$ 749.723	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5272	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAV	ML	$ 131.959	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5273	3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAV	ML	$ 197.939	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5274	5 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAV	ML	$ 329.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5275	10 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCA	ML	$ 659.796	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5276	11 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCA	ML	$ 725.774	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5277	20 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCA	ML	$ 631.431	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5278	28 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCA	ML	$ 884.505	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5279	5 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAV	ML	$ 157.860	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5286	ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON EMULSIÓN + CE	M2	$ 15.099	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5312	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) GRAVA COMUN PARA A	M3	$ 790.883	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5313	CONCRETO 3500 PSI (245 KG/CM2) GRAVA COMUN PARA C	M3	$ 772.494	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	5314	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL 0.375M X 0.9	ML	$ 743.030	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5315	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 4000 PSI (280 KG/C	M3	$ 1.185.832	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE	UN	$ 1.621.893	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5317	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 500	M3	$ 1.080.512	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5318	CAMARA GRP 2500 * 2500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIM	UN	$ 102.154.728	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5319	CAMARA GRP 2600 * 2600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIM	UN	$ 108.792.087	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5320	TUBERIA GRP 350MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO	ML	$ 573.005	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5321	TUBERIA GRP 450MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO	ML	$ 688.318	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5322	TUBERIA GRP 550MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO	ML	$ 839.887	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5324	TUBERIA GRP 750MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO	ML	$ 1.130.464	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5325	TUBERIA GRP 850MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO	ML	$ 1.361.816	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5326	TUBERIA GRP 2500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 7.589.463	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5327	TUBERIA GRP 2600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 8.153.401	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5328	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMEN	UN	$ 29.065.008	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5329	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMEN	UN	$ 29.065.008	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5330	CAMARA GRP 1000 * 1000 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIM	UN	$ 30.947.632	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5331	CAMARA GRP 1100 * 1100 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIM	UN	$ 33.896.074	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5332	CAMARA GRP 1300 * 1300 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIM	UN	$ 41.086.046	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5333	CAMARA GRP 1500 * 1500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIM	UN	$ 49.599.989	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5334	CAMARA GRP 1600 * 1600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIM	UN	$ 58.805.765	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5335	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIM	UN	$ 65.309.055	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5336	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIM	UN	$ 72.662.450	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	5338	PARAMETRO DE RESISTENCIA DEL SUELO MEDIANTE COMP	UN	$ 1.516.027	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5339	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"X4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 447.636	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5340	MALLA PUESTA A TIERRA SUBESTACIONES (INCLUYE SUMIN	UN	$ 2.898.710	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5341	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 867.460	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5342	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMÁFORO DE 200MM. (INCLU	UN	$ 425.065	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5343	MODULO ROJO PARA SEMÁFOROS DE 200MM (TIPO LED, SI	UN	$ 763.205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5345	CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUC	M3	$ 183.230	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS	M3	$ 210.183	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5347	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3%	M3	$ 329.683	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5348	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3%	M3	$ 338.203	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5349	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3%	M3	$ 346.761	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5350	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4%	M3	$ 395.113	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5351	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4%	M3	$ 403.670	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5352	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4%	M3	$ 412.228	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5353	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5%	M3	$ 460.581	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5354	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5%	M3	$ 469.674	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5%	M3	$ 477.696	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5356	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3%	M3	$ 171.005	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5357	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4%	M3	$ 190.548	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5358	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5%	M3	$ 205.663	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5359	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 6%	M3	$ 222.350	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO	HR	$ 182.185	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5361	CLASIFICACION MECANICA DE MATERIAL DE FRESADO EN E	M3	$ 12.658	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5362	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA	M3	$ 400.190	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5363	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA	M3	$ 389.162	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA	M3	$ 392.700	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5365	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.2	M2	$ 54.721	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	5368	TEJA DE ZINC. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ESTRU	M2	$ 29.002	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5369	PINTURA ACEITE SOBRE LAMINA (INCLUYE ANTICORROSIVO	UN	$ 5.556	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PINTURA	5370	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS).	M2	$ 15.183	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	5371	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN.	M2	$ 87.240	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5372	TANQUE DE AGUA DE 500 LT. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 292.252	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	5373	ZARANDA DE 6X3 PARA CLASIFICACIÓN MATERIAL. SUMINI	UN	$ 47.900.725	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5374	PARCHEO CON PAVIMENTO ASFALTICO RECICLADO ESTABIL	M3	$ 322.910	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5375	PARCHEO CON PAVIMENTO ASFALTICO RECICLADO ESTABIL	M3	$ 388.080	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5376	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURN	JR	$ 689.673	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5377	PARCHEO CON FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULS	M3	$ 418.435	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5378	PARCHEO CON FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULS	M3	$ 457.516	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBR	M3	$ 45.457	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5381	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTA, INCLUYE OBRAS CIVILES, D	ML	$ 667.083	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5382	BICICARRIL BIDIRECCIONAL SEGREGADA (INCLUYE DEMARC	ML	$ 114.322	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5383	BICICARRIL UNIDIRECCIONAL (INCLUYE DEMARCACIÓN) (CA	ML	$ 11.751	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5384	INTERSECCIÓN PARA BICICARRIL BIDIRECCIONAL(INCLUYE D	UN	$ 18.793.054	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5385	INTERSECCION PARA BICICARRIL UNIDIRECCIONAL, INCLUY	UN	$ 15.932.543	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5387	REUBICACION DE POSTE TIPO MASTIL (INCLUYE DESMONTE	UN	$ 635.514	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5391	CUADRILLA (4 AYUDANTES).	HR	$ 53.136	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5392	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	JR	$ 389.656	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5394	MANEJO DE AGUAS PARA TRABAJOS SOBRE CANAL. ALTURA	ML	$ 362.065	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5395	BARANDAS. DESMONTE E INSTALACION. INCLUYE ACOPIO E	ML	$ 60.592	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5396	BOX CULVERT EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO GRAVA F	M3	$ 1.356.603	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5397	DEMARCACION LINEA DE CANALIZACION BICICARRIL A= 0.2	ML	$ 38.288	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5398	9 DUCTOS D= 4" SUSPENDIDOS EN PUENTES NORMA CS21E	ML	$ 2.009.769	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓ	KG	$ 10.679	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5409	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PA	UN	$ 491.618	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, S	M3	$ 178.308	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5413	EXCAVACIÓN MANUAL DE DADOS Y COLUMNAS DE APOYO	M3	$ 123.456	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5415	RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMI	M3	$ 126.768	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5416	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCION	M3	$ 53.927	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5418	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN TÚNEL.	M3	$ 93.036	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5421	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLAD	M3	$ 1.203.266	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5422	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCL	M3	$ 1.230.565	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5426	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCA	M3	$ 1.028.981	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5431	DINTEL EN CONCRETO DE 3000 PSI 10CM X 10CM (SUMINIS	ML	$ 91.705	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5432	TALÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI (SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 103.484	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5433	SILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI 10CM X 15CM (SUMINISTR	ML	$ 94.937	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	5442	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 DE DO	M2	$ 128.175	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	5443	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE 20CM (2 HILADAS) INCLUY	ML	$ 44.215	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	5452	PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO	M2	$ 97.333	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	5455	PISO EN GRANITO ESMERILADO, VACIADO Y PULIDO EN SITI	M2	$ 198.330	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5456	BOCAPUERTA EN GRANITO VACIADO. ANCHO 15 CM. (SUMI	ML	$ 49.353	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5459	PELDAÑO EN GRANITO PULIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIO	M2	$ 81.614	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINIS	ML	$ 31.802	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5462	SALIDA SANITARIA D=2``. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	UN	$ 168.146	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5463	SALIDA SANITARIA D=4``. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC	UN	$ 251.218	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5466	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMI	ML	$ 18.555	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5467	TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINIS	ML	$ 160.258	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5469	TUBERÍA PVC VENTILACIÓN D=3`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMIN	ML	$ 20.566	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5471	TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 12.523	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5472	TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUM	ML	$ 9.523	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5494	LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR. (SUMINISTRO	UN	$ 616.533	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5501	LAVAMANOS CERÁMICO DE SOBREPONER (SUMINISTRO E I	UN	$ 599.619	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5502	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS EN CONDICIÓN	UN	$ 903.050	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5523	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSIC	UN	$ 28.922	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5524	TOMACORRIENTES CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (G	UN	$ 62.876	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5525	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, BIFÁSICOS, D	UN	$ 82.964	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5527	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=1	ML	$ 31.372	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5528	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=3	ML	$ 23.392	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5535	CUADRILLA (2 OFICIALES)	JR	$ 242.424	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5536	CUADRILLA (2 OFICIALES).	HR	$ 33.058	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5540	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA	ML	$ 3.807	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5541	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA	ML	$ 4.965	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5542	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA	ML	$ 7.795	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5543	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA	ML	$ 11.365	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5545	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 4 + 1NO.	ML	$ 88.759	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5546	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2 + 1NO.	ML	$ 114.755	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5547	ACOMETIDA A TABLERO TATR, EN CONDUCTORES DE COBR	ML	$ 87.112	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5548	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 8 + 1N	ML	$ 30.268	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5549	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2/0 +	ML	$ 214.802	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5550	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 +	ML	$ 188.586	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5551	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 8+ 1N	ML	$ 43.392	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5552	CAJAS DE EMPALME Y SALIDA, EN FUNDICIÓN DE ACERO G	UN	$ 19.758	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5556	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 3/4`` DE DIÁMETRO, EXPUEST	ML	$ 33.450	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5557	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA,	ML	$ 84.550	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5558	TUBERÍA EMT DE 3" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS AC	ML	$ 127.195	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5561	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1N	ML	$ 194.114	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5562	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (5 NO. 4) AWG,	ML	$ 93.320	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5567	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA	ML	$ 19.667	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5570	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 4/0 +	ML	$ 318.422	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5571	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 6 + 1N	ML	$ 65.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5572	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 10 + 1	ML	$ 33.194	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5573	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (5NO. 10) AWG,	ML	$ 23.310	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5574	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 10) AWG,	ML	$ 16.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5575	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 6 + 1N	ML	$ 55.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5576	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 10) AWG,	ML	$ 19.755	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5577	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 4/0 +	ML	$ 251.897	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5581	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2 + 1NO.	ML	$ 475.908	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5582	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 6+ 1N	ML	$ 56.993	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5585	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, TRIFÁSICOS,	UN	$ 65.972	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5586	TUBERÍA EMT DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS	ML	$ 39.386	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5587	TUBERÍA EMT DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS AC	ML	$ 68.827	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5588	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1N	ML	$ 194.845	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5591	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN DESDE LA RED PÚBLICA, E	ML	$ 248.806	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5595	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 4" PVC D	ML	$ 167.110	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5599	ACOMETIDAS EN MEDIA TENSIÓN DESDE LA RED PÚBLICA,	ML	$ 240.307	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5602	ALIMENTACIÓN A ARMARIOS DE POTENCIA, EN CABLE DE C	ML	$ 3.500.575	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5603	ALIMENTACIÓN A ARMARIOS EQUIPOS AUXILIARES , EN CAI	ML	$ 131.191	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5604	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 4`` PVC D	ML	$ 118.705	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5606	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 6`` PVC D	ML	$ 215.161	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5610	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, ENTERRADO	ML	$ 217.093	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5611	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG EXPUESTO (II	ML	$ 117.517	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5616	CABLE DE ALUMINIO AISLADO THW CALIBRE 1/0 AWG, INST	ML	$ 13.081	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5621	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, EMBEBIDO E	ML	$ 40.132	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5626	TERMINAL DE COBRE ELECTROPLATEADO PARA CABLE CALI	UN	$ 13.474	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5628	CABLE DE ALUMINIO AISLADO THW-SR CALIBRE 1/0 AWG, I	ML	$ 12.750	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5629	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG, EMBEBIDO E	ML	$ 55.324	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5630	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (II	ML	$ 53.978	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5634	CABLE DE 4 PARES UTP CAT.6A, INCLUYE MARCACIÓN Y CO	ML	$ 5.479	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5641	ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLO	M2	$ 231.662	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5642	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚST	M2	$ 26.241	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5644	PINTURA AL AGUA TIPO EMULSIÓN CON RESINA DE POLIVI	M2	$ 19.148	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	IMPERMEABILIZACIONES	5645	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (INCLUYE SUMINISTRO E I	M2	$ 13.471	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5646	PINTURA AMARILLA FRANJA DE SEGURIDAD (INCLUYE SUM	ML	$ 10.130	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5647	PINTURA CIELO FALSO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	M2	$ 16.024	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5683	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR	UN	$ 289.135	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5684	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SEÑAL BANDERA. INCLUYE SE	UN	$ 620.435	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5686	CIMENTACION TIPO PILOTE PREEXCAVADO PARA SEÑAL ELE	M3	$ 1.284.432	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5688	SEMAFORO (3X200) S1. LENTES DE POLICARBONATO DE 8" I	UN	$ 4.177.142	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5690	SALIDA PARA DATOS EMT 3/4" (EN TAQUILLAS Y TORNIQUE	UN	$ 556.550	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5691	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DEL VAGON	UN	$ 1.016.760	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5692	SALIDA PARA CCTV EMT 3/4" (POR EL TECHO DEL VAGON) D	UN	$ 1.788.047	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5693	SALIDA PARA EL MASTIL DEL GPS EN TUBERIA EMT 1" INCL E	UN	$ 1.324.103	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5696	CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 786.145	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5697	CAJA PARA MEDIDORES DE ENERGIA. SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 822.139	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5698	POZO DE TIERRA CON VARILLA DE COBRE DE 2.40M, GEL, C	UN	$ 366.412	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5699	MEDIDORES DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP PARA LA CU	UN	$ 351.072	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5700	MEDIDORES DE ENERGIA MONOFASICO PARA LAS CUENTA	UN	$ 199.572	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5701	ACOMETIDA PARCIAL 3NO. 1/0 + 1NO. 2 - 600V-CU. SUMIN	ML	$ 164.652	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5702	BAJANTE PARA ACOMETIDA 1 D= 3" CALIBRE 14 (L= 4.98) H	UN	$ 712.270	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5708	RELLENO EN ARENA DE RIO. INCLUYE TRANSPORTE, SUMIN	M3	$ 193.355	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5710	GRAVILLA DE 1/2" SUELTA - SUMINISTRO E INSTALACION.	M3	$ 107.743	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	5727	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEO	ML	$ 197.701	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEO	ML	$ 227.524	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA	UN	$ 1.654.042	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5730	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFI	ML	$ 7.736	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5731	CUADRILLA (3 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$ 394.524	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5732	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$ 526.032	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5733	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE	M2	$ 67.504	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5734	DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVE	M2	$ 71.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5735	DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVE	M2	$ 65.813	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5736	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFI	ML	$ 11.333	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5746	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 2" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 117.309	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5747	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 14" (INCL UNI	UN	$ 8.626.294	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5748	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 3" (INCL UNIO	UN	$ 327.819	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5749	REDUCCION CONCENTRICA HD 4" X 2" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 208.287	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 481.376	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5751	REDUCCION CONCENTRICA HD 14" X 12" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 2.364.294	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GE	MOBILIARIO URBANO	5752	DESMONTE Y UBICACIÓN PARADEROS SITP TRASLADO. DE	UN	$ 805.286	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GE	MOBILIARIO URBANO	5753	CASETAS TELEFONICAS. REUBICACION O RETIRO. DESMONT	UN	$ 432.097	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GE	MOBILIARIO URBANO	5754	DESMONTE Y REUBICACIÓN MODULO SERVICIO AL CIUDAD	UN	$ 726.314	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5759	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE. SUMINISTRO E II	UN	$ 17.255	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5760	TUBERIA METALICA EMT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 24.920	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5761	CABLE THHN NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIO	ML	$ 7.775	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5762	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA DE SEGURIDAD. SUMINISTR	UN	$ 49.485	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5763	CABLE NO.2 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E IN	ML	$ 25.975	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5764	CABLE NO.14 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E I	ML	$ 6.036	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5765	CABLE NO.12 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E I	ML	$ 6.332	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5766	SALIDA PARA AVISO PUBLICITARIO. SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 17.255	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5767	CABLE NO.6 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E IN	ML	$ 16.146	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5768	SALIDA PARA TOMA REGULADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 23.905	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5769	SALIDA PARA INFORMADORES. SUMINISTRO E INSTALACIO	UN	$ 17.255	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5770	SALIDA PARA BOMBA RIEGO ZONAS VERDES. SUMINISTRO	UN	$ 42.829	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5771	CABLE NO.8 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E IN	ML	$ 11.359	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5772	SALIDA PARA CONTROLADOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 17.255	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5773	SALIDA PARA DATOS EN TAQUILLAS O CCTV. SUMIN E INSTA	UN	$ 62.849	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5774	CABLE UTP CATEGORIA 6A. SUMINISTRO E INSTALACION. (IN	ML	$ 12.967	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5775	SALIDA PARA SONIDO (POR EL TECHO DE LA ESTACIÓN). SU	UN	$ 29.566	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5776	CABLE POLARIZADO 2 NO.14. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 11.354	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5777	SALIDA PARA CCTV (POR EL TECHO DE LA ESTACION). SUMI	UN	$ 26.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5778	SALIDA PARA EL MASTIL DEL GPS. INCL PEDESTAL EN CONC	UN	$ 395.170	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5779	ACOMETIDA TRIFASICA (3 NO.4 + 1 NO.4 + 1NO.4T AWG-TH	ML	$ 113.316	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5780	ACOMETIDA TRIFASICA (3 NO.6 + 1 NO.6 + 1NO.8T AWG-TH	ML	$ 81.815	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5781	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.8 + 1 NO.6 + 1NO.8T AW	ML	$ 51.560	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5782	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.8 + 1 NO.8 + 1NO.8T AW	ML	$ 51.288	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5783	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.10 + 1 NO.10 + 1NO.10T	ML	$ 37.635	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5784	ACOMETIDA (1 NO.8 + 1 NO.8 + 1NO.10 AWG-THHN-600V-	ML	$ 42.220	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5785	2 DUCTOS D=2" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACI	ML	$ 140.694	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5786	2 DUCTOS D=3" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACI	ML	$ 255.209	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5788	TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA	UN	$ 335.847	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5789	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP. SUMINISTRO	UN	$ 319.822	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5790	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO. SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 200.597	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5791	CABLE DE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG. SUMINISTRO E IN	UN	$ 106.425	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5792	CABLE DE MEDIA TENSION XLPE 4/0 ALUMINIO. SUMINISTR	ML	$ 56.594	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5793	DUCTO PVC DB 6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 87.718	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5794	CONDUCTOR RED BAJA TENSION (3 NO.4 + 1 NO.6 600V- C	ML	$ 176.059	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5798	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCF	M2	$ 585.961	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5799	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN D	M2	$ 133.277	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5800	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.18M BG_B=	M2	$ 456.234	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5801	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M BG_B=	M2	$ 307.739	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5802	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M BG_B=	M2	$ 279.503	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5825	CAJA ESPACIO 4 MEDIDORES ENERGIA, BARRAJES INDEPENI	UN	$ 1.087.107	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5826	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADOR	UN	$ 1.188.665	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5827	TABLERO MONOFASICO CON ESPACIO PARA 6 CIRCUITOS. S	UN	$ 285.588	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5831	TUBERIA EMT D= 1 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCI	ML	$ 53.361	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5832	ACOMETIDA MONOFASICA (18+18+110T AWG-THHN-600V	ML	$ 47.828	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5833	ACOMETIDA MONOFASICA (14+14+16T AWG-THHN-600V-(	ML	$ 96.296	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5834	ACOMETIDA MONOFASICA (110+110+112T AWG-THHN-60	ML	$ 36.836	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5835	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG PARA EL ANILLO EQUIPO	ML	$ 72.719	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5836	ACOMETIDA TRIFASICA (36+16+18T AWG-THHN-600V-CU)	ML	$ 100.369	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5837	ACOMETIDA MONOFASICA (16+16+18T AWG-THHN-600V-(	ML	$ 65.570	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5838	ACOMETIDA MONOFASICA (12+12+14T AWG-THHN-600V-(	ML	$ 181.620	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5839	CONDUCTOR ACOMETIDA EN BAJA TENSION (44+14T AWG	ML	$ 144.310	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5840	TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$ 30.248	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5841	CONDUCTOR ACOMETIDA EN BAJA TENSION (42+12T AWG	ML	$ 183.201	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	5842	ESCARIFICACION, HUMEDECIMIENTO, NIVELACION Y COMP	M3	$ 29.543	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AG	M2	$ 33.653	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5844	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AG	M2	$ 28.481	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5845	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEO	ML	$ 141.367	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5846	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO A EI	UN	$ 207.966	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5847	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO B EI	UN	$ 225.058	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5848	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EI	UN	$ 61.745	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5850	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERM	UN	$ 245.427	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5851	DEMARCACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E	UN	$ 656.074	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E=	UN	$ 506.674	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5854	DEMARCACION TEXTO PARE. AREA: 1.48 M2. (E= 2.3 MILS, T	UN	$ 233.591	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5856	DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS,	M2	$ 168.285	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5858	DEMARCACION DE LINEA LOGARITMICA. AREA: 0.60 M2. (E=	ML	$ 98.816	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 M	M2	$ 107.023	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30	ML	$ 52.314	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2	ML	$ 52.314	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5866	DEMARCACION DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. AREA: S	UN	$ 914.697	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5868	DEMARCACION PICTOGRAMA TRIANGULOS CEDA EL PASO.	M2	$ 158.188	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5870	DEMARCACION LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA. AR	UN	$ 54.044	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5871	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.8	UN	$ 587.412	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5872	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.8	UN	$ 619.061	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5873	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INI	UN	$ 30.901	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5874	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI GRAVA COMÚN (0.30	UN	$ 280.249	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5875	RETIRO DE POSTES T1, T1X Y T2 (INCLUYE GRUA).	UN	$ 218.803	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5876	RETIRO Y REUBICACION DE POSTES T1, T1X Y T2 (INCLUYE G	UN	$ 348.925	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5877	REUBICACION DE SEMAFORO PEATONAL.	UN	$ 89.037	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5878	POSTE TIPO MASTIL T1X (5.00M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZ	UN	$ 4.683.606	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5879	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION D	UN	$ 412.226	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5880	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION D	UN	$ 515.276	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5881	RETIRO DE SOLDADURA PARA TAPAS RECTANGULARES DE (	UN	$ 4.477	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	5882	PLATINA DE POSTE (CUADRADA DE 0.30M X 0.30M FABRICA	UN	$ 179.229	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5883	COLOCACION DE SOLDADURA E-7018 PARA TAPAS RECTAN	UN	$ 14.639	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5884	APLICACION DE PINTURA EN VIA DE POSTES TIPO MASTIL T	UN	$ 115.945	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5885	PINTURA EN VIA DE POSTES TIPO MENSULA T2 (L= 4.50M A	UN	$ 125.503	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5886	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 8" (INCLU	ML	$ 391.799	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5887	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16" (INCL	ML	$ 720.255	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5888	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 18" (INCL	ML	$ 866.870	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5889	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 20" (INCL	ML	$ 1.002.864	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERI	M2	$ 41.931	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5891	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAY	M3	$ 6.555	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5892	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO C	UN	$ 449.716	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5893	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO C	UN	$ 503.729	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5894	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO C	UN	$ 2.514.779	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	5921	DESMONTE DE PARADERO URBANO TIPO M10 (INCLUYE CA	UN	$ 549.878	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	5922	DESMONTE DE TELÉFONO PUBLICO DE PEDESTAL TIPO M20	UN	$ 93.252	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	5923	DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE C	UN	$ 115.684	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	5924	DESMONTE DE PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE (	UN	$ 30.183	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	5927	CARTELERA TIPO PUNTO CREA DE 1.00M X 1.00M EN ALUM	UN	$ 573.746	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	5928	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL COMPACTA. ALQUILER. DE	MES	$ 28.694	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	5933	CUBIERTA 33C SENCILLA EN ALUZINC CAL. 24. SUM E INST	M2	$ 344.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	5935	CIELO RASO BAFFLE EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO M	M2	$ 663.122	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	5936	CIELO 84R EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. SUM	M2	$ 328.244	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5939	PILOTE D=20 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLUYE	ML	$ 251.376	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5940	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa	M3	$ 1.054.684	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5941	VIGAS DE CIMENTACIÓN ESTACIONES DE TRANSMILENIO D	M3	$ 1.057.563	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5945	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA RECALCE DE 0.0	M3	$ 998.767	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5946	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA TOPE SISMICO D	M3	$ 1.340.133	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5948	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA ESPALDAR ESTR	M3	$ 1.184.831	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5949	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 3500 PSI, (24 Mpa)	M3	$ 1.075.487	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5950	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN	M3	$ 2.549.272	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 452.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5953	TUBERÍA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12", SU	ML	$ 870.973	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	5954	CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO T	ML	$ 1.337.082	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5955	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, Á	UN	$ 512.233	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5966	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN ADOQÚIN Y,	M2	$ 4.823	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5967	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN CONCRETO	M2	$ 31.703	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5968	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUIN	M2	$ 108.565	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5969	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUÍN	M2	$ 107.126	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5970	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO	M2	$ 378.390	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5971	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ESTAMPADO EN LOSA DE	M2	$ 458.402	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5972	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO	M2	$ 431.967	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5975	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES).	HR	$ 45.558	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	5976	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML	$ 74.754	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5992	TUBERIA CONCRETO D= 32" CL. II REFORZADO. INCLUYE SU	ML	$ 1.279.944	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5993	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS C	UN/MES	$ 5.252.493	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5994	TUBERÍA CONCRETO D= 8" CL. V EXTRARREFORZADA PARA	ML	$ 302.055	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5995	TUBERIA CONCRETO D= 16" CL. V EXTRARREFORZADA PARA	ML	$ 618.525	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5996	SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A	ML	$ 59.765	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5997	GRAVILLA DE 3/4" PEGADA CON MORTERO 1:3 E= 0.15M PA	M2	$ 108.683	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5998	TAPÓN EXTREMO LISO D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 114.781	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5999	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁME	UN	$ 1.380.400	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6004	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA). NO INC	UN	$ 18.350.267	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6006	PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUI	UN	$ 2.355.604	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6007	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (	M3	$ 2.033.371	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	IMPERMEABILIZACIONES	6008	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO. SUMINISTRO Y APL	M2	$ 3.118	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	IMPERMEABILIZACIONES	6009	ADITIVO DESENCOFRANTE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE	M2	$ 3.587	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6010	REGATA, ANCHO PROMEDIO 5CM POR 5CM DE PROFUNDID	ML	$ 46.559	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6011	RESTITUCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE, PA	UN	$ 206.030	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES N	M2	$ 58.900	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQ	M3	$ 148.650	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	6020	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M3	$ 48.729	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6021	CONCRETO DE NIVELACIÓN 2000 PSI GRAVA COMÚN (140 K	M3	$ 829.953	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO	UN	$ 606.943	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6030	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCUL	UN	$ 597.176	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6031	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVA SP-40 TIPO RECTA	UN	$ 585.729	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6032	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO	UN	$ 597.176	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6033	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO	UN	$ 597.176	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANG	UN	$ 512.179	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6036	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA (TENSION PRIMAI	UN	$ 8.154.076	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6037	POSTE TIPO MENSULA T2 (3.50M) EN TUBO SCH 40 GALVAN	UN	$ 6.094.310	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6038	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVAN	UN	$ 7.525.809	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6039	POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVAN	UN	$ 10.258.104	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6040	POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVAN	UN	$ 18.773.574	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6041	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTE	UN	$ 4.689.735	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6042	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTE	UN	$ 5.209.416	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6043	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTE	UN	$ 5.084.742	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6044	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTE	UN	$ 4.739.110	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6045	SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 6.279.350	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6046	DEMARCACION LINEA DE PARADA DE TRANSMILENIO. AREA	UN	$ 667.011	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL H	M3	$ 128.440	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6057	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) (ALQU	UN/MES	$ 193.237	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6058	SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200) (ALQU	UN/MES	$ 138.557	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6059	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM	UN/MES	$ 75.596	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	ALQUILER DE EQUIPOS	6060	GRUA PARA REMOLQUE DE VEHICULOS (ALQUILER). INCLUY	UN/MES	$ 1.490.414	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6062	BARRERA NEW JERSEY MONODIRECCIONAL DE 0.90M DE A	M3	$ 937.839	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6065	LAMINA MACIZA HR PARA BOCATOMA, INCLUYE MANO DE	UN	$ 1.511.187	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6070	ELEMENTO ENVOLVENTE PEINAZO PARA MODULO. SUMINI	M2	$ 144.253	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6073	MODULO DE PERSIANA DE 1.80 X 2.35 GALVANIZADO PARA	UN	$ 6.528.859	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6074	MODULO DE PERSIANA DE 1.80 X 1.20 GALVANIZADO PARA	UN	$ 3.205.039	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6078	CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUM	M2	$ 190.240	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6079	ELEMENTO ENVOLVENTE REMATE PARA CUBIERTA. SUMINIS	M2	$ 182.236	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6082	MAMPOSTERIA EN BLOQUE No. 5 (INCLUYE SUMINISTRO, IN	M2	$ 78.845	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	6084	EDICION, IMPRESION Y DISTRIBUCION DE PIEZAS DE DIVULG	UN	$ 1.169	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	6085	LEVANTAMIENTO DE ACTA DE VECINDAD COMPLETA. (INCL	UN PRE	$ 47.225	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	6086	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO	UN	$ 16.669	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	6087	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO	UN	$ 15.441	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	6088	LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO FORESTAL. INCLUYE ELAE	FICHA	$ 26.177	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6089	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOL	UN	$ 3.388.972	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6090	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30M (INCLUYE DEMOL	UN	$ 3.557.321	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6091	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCL	UN	$ 1.695.092	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6092	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (IN	UN	$ 485.722	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6093	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1" (INC	UN	$ 507.548	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6094	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" (IN	UN	$ 495.868	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	6098	ADOQUIN EN CONCRETO A-25 (20X10X6cm) (Suministro e i	M2	$ 149.545	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6100	CENEFA LINEAL EN ADOQUÍN DE CONCRETO (20cm X 10cm	ML	$ 16.253	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6101	CENEFA LINEAL EN ADOQUÍN DE CONCRETO (20cm X 10cm	ML	$ 19.302	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6102	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA	ML	$ 49.577	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6103	CUNETA DE DRENAJE ANCHO= 0.50m EN CONCRETO PREM	ML	$ 181.816	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	6104	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIADO. CONSTRUCCI	M2	$ 128.466	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6115	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 24" (INCLUYE MORTERO D	ML	$ 1.068.718	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6116	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 27" (INCLUYE MORTERO D	ML	$ 1.421.754	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6118	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 40" (INCLUYE MORTERO D	ML	$ 2.751.187	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IN	ML	$ 396.922	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6121	CRUZ HD 12" X 6" JUNTA HIDRÁULICA (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 2.918.091	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	6126	CUADRILLA (2 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	$ 437.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6127	ACOMETIDA A TABLERO 3X2 + 1X4. THW. COBRE	UN	$ 101.822	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6135	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCL	M3	$ 1.304.529	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	6136	TUBO EN U SEPARADOR DE CICLORUTA. (SUMINISTRO E INS	UN	$ 287.273	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6141	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN	M2	$ 52.013	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6142	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYE	M2	$ 55.453	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6143	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCL	M2	$ 98.956	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6144	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCL	M2	$ 118.016	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6145	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN	M2	$ 67.395	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6146	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO.	M2	$ 46.823	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6148	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 1	ML	$ 65.334	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	6149	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.8	ML	$ 292.617	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6150	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 Y ALA	ML	$ 578.402	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6151	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$ 10.477	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6152	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$ 599	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6153	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIR	M2	$ 1.344	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6154	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 466	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6156	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICA	M2	$ 315	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6157	FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS (INSECTICIDAS- INCLUYE L	M2	$ 991	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6159	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUEN	M2	$ 126	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6160	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA	ML	$ 15.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA	ML	$ 13.090	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6162	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUEN	M2	$ 185	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6163	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.14M CON ASFALTO	M2	$ 340.306	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6164	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON ASFALTO CAUCHO	M2	$ 343.474	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	6165	RETIRO DE BOLARDO (O RESTOS). INCLUYE REPARACIÓN DE	UN	$ 40.008	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6168	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN	ML	$ 26.469	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6169	ALQUILER DE PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75X120X5	UN/MES	$ 11.639	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6170	ALQUILER DE SILLA PARA ESCRITORIO PARA PUESTO DE TRA	UN/MES	$ 10.519	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6172	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	$ 3.039	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6178	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SI	UN/MES	$ 24.878	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6179	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SI	UN/MES	$ 19.855	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6180	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SI	UN/MES	$ 32.413	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6181	ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO.	UN/MES	$ 2.698	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6184	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN PAVIMENTO	M2	$ 23.003	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6185	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60	UN	$ 958.548	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6186	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	$ 19.693	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6187	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.	UN/MES	$ 235.312	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6189	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN	H/ME	$ 4.294.497	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	6190	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIEN	UN/DIA	$ 782	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PUENTES	PUENTES	6191	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 16 (1.50MM) PARA PUENT	M2	$ 139.652	Actualización 2026-I Fase I

Precios de referencia

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	PUENTES	PUENTES	6192	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 18 (1.50MM) PARA PUENT	M2	$ 121.879	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6193	BARANDAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA (PREMEZC	M3	$ 866.689	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6194	BARANDA METÁLICA PARA PUENTE PEATONAL (INCLUYE DA	ML	$ 643.316	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6198	PILOTE D=25 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLUYE	ML	$ 274.901	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6200	COLUMNA EN CONCRETO DE 3500 PSI, (24 MPa) PREMEZCL	M3	$ 1.063.222	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6201	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 3500 PSI PREMEZCLAD	M3	$ 1.186.178	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6202	ENCHAPE PARA COLUMNAS Y VIGAS EN BLOQUE DE CONCR	ML	$ 37.098	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6203	HIDROPROTECCIÓN Y LAVADO (INCLUYE ALQUILER DE HIDR	M2	$ 31.221	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE	ML	$ 32.058	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6206	CANAL Y FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA. (INCLUYE SU	ML	$ 143.769	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	6207	MURO EN DIAGONALES EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIAD	M2	$ 181.678	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6212	CANALETA PORTACABLES DE 20CM PVC CON ADHESIVO. IN	ML	$ 16.151	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6213	CANALETA PORTACABLES DE 32CM PVC CON ADHESIVO. IN	ML	$ 20.609	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6214	3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$ 45.658	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6215	2 DUCTOS D= 1 1/4" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS	ML	$ 21.377	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6216	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBR	M3	$ 76.212	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6217	BOLSA DE LONA CON SUELO-CEMENTO (CONFINAMIENTO	UN	$ 26.447	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6218	BOLSA DE LONA CON SUELO-CEMENTO (CONFINAMIENTO	UN	$ 29.707	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE E	UN	$ 876.110	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6221	PISO PRETENSADO E= 70 MM PARA ESTACIONES Y PUENTES	M2	$ 550.163	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PUENTES	PUENTES	6224	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO ESTRUCTURAL DE ZONAS CO	M2	$ 14.579	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6225	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE BARRERA LAT	ML	$ 24.224	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6226	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. I	M2	$ 12.587	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6227	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE TABLERO. INC	M3	$ 79.689	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6228	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE TABLERO, CAJ	M3	$ 82.038	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6229	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO COLUMNAS PARA ADICIÓN	M2	$ 12.469	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6230	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO VIGAS CABEZAL PARA SANE	M2	$ 10.172	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6231	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO AFEC	M2	$ 14.007	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6232	DEMOLICIÓN POR TRAMOS ALTERNANDO COSTADOS IZQU	M3	$ 120.470	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6233	DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO DE ZAPAT	M3	$ 139.392	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6234	DEMOLICIÓN DE TOPES SISMICOS TRANSVERSALES EN LOS	M3	$ 114.933	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6235	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA EN CONCRETO	M2	$ 16.845	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6236	REGATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE D	ML	$ 34.185	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6237	REGATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE D	ML	$ 34.118	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6238	REGATAS PARA LA COLOCACIÓN DE REFUERZO ADICIONAL	ML	$ 9.646	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	6239	REVESTIMIENTO DE COLUMNAS EN CONCRETO DE 3500 PSI	M2	$ 99.087	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6246	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO	M2	$ 291.469	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6247	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTA	CM.PER	$ 2.458	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6249	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" SUMINISTRO E INSTA	CM.PER	$ 2.299	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6250	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 5/8" SUMINISTRO E INSTA	CM.PER	$ 2.716	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6251	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 7/8" SUMINISTRO E INSTA	CM.PER	$ 3.331	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6262	PINTURA ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, E	M2	$ 51.429	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6263	SUMINISTRO Y APLICACIÓN MEDIANTE IMPREGNACIÓN ACI	M2	$ 12.459	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6264	MÉNSULAS METÁLICAS EN ACERO A-36 CALIBRE DE 1/2" SE	UN	$ 12.402	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6265	ESMALTE TIPO POLIURETANO EN DOS COMPONENTES. COM	M2	$ 19.121	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6266	PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO INHIBIDO	M2	$ 26.372	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6269	LEVANTAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE ADOQUÍN. INCLUYE	M2	$ 73.392	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6273	CABLE DE REFORZAMIENTO EXTERNO DE 5/8" TENSIONADO	TON-M	$ 3.911	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6275	REPARACIÓN DE SOLDADURAS JUNTAS A FILETE, CON REM	ML	$ 151.280	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6276	REPARACIÓN DE SOLDADURAS JUNTAS A TOPE, CON REMO	ML	$ 160.000	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6278	MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS CO	ML	$ 59.039	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6279	RESTITUCIÓN DE VOLUMEN REGATAS, EN ZONAS DE SANEA	ML	$ 55.234	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6280	CONSTRUCCIÓN EN TRAMOS DE PLACA DE PISO DE PUENTE	M2	$ 215.761	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6281	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO DE TABLERO O VIGAS CABEZ	M2	$ 59.756	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6282	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO COLUMNAS, EN ZONAS DE A	M2	$ 79.332	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6283	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO EN ZONAS DE DESCASCARA	M2	$ 152.582	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6284	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO VIGAS CABEZAL, EN ZONAS	M2	$ 60.045	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6285	RESTITUCIÓN CONCRETO DE TOPES SÍSMICOS CON MORTE	M3	$ 735.832	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6286	RESTITUCIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL,	M2	$ 131.428	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6287	SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON	ML	$ 28.497	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6288	SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYEC	ML	$ 21.238	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6289	SELLADO DE FISURAS ESPESOR MENOR A 1 MM MEDIANTE	ML	$ 31.087	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6290	SUMINISTRO DE CONECTORES DE CORTANTES O PLATINAS	KG	$ 29.248	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6291	DEMARCACIÓN DE DILATACIÓN MEDIANTE CORTE DEL CON	ML	$ 22.527	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6292	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO PRIMARIO DE PVC. BANDA ELA	KG	$ 35.199	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6294	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA	ML	$ 44.363	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6295	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES TYPO NEW JERSEY	ML	$ 44.322	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6296	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL EN CONCRETO 3500 PSI	ML	$ 71.798	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6297	RECALCE DE COLUMNA EN CONCRETO DE FC= 4000 PSI HE	M3	$ 842.752	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6298	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA FINA PARA MÉNSULAS	M3	$ 740.273	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	6299	CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SI	M3	$ 723.136	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6301	RECALCE Y REFORZAMIENTO DE ZAPATAS, EN ZONAS DE AI	M3	$ 1.117.277	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6302	RECALCE Y REFORZAMIENTO DE ZAPATAS, EN ZONAS DE AI	M3	$ 875.685	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6303	FRESADO PAVIMENTO EXISTENTE, E= 5 CM, INCLUYE CARGU	M2	$ 10.210	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6304	LIMPIEZA MECÁNICA MEDIANTE PULIDORA CON CEPILLO D	M2	$ 10.194	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6308	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. I	M2	$ 5.524	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	6309	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSIO	M2	$ 18.555	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCR	M2	$ 543.951	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEME	M3	$ 1.358.537	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6314	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFAL	M3	$ 1.364.533	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6315	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFAL	M3	$ 1.391.006	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6316	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFAL	M3	$ 1.486.260	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6317	CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI PARA CAISSON D= 1.50M. S	ML	$ 5.982.268	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6318	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR I	UN/MES	$ 124.818	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6319	CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI PARA CAISSON D= 1.20 M.	ML	$ 3.913.552	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6320	POSTE METÁLICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APL	UN	$ 4.458.942	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6321	TABLERO PUENTE EN CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN	M3	$ 1.031.808	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6323	MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA (HASTA	ML	$ 938.119	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	6325	DESMONTE DE LUMINARIA DE 70 W	UN	$ 85.031	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6326	PIEDRA RAJÓN PARA PROTECCIÓN DEL CANAL E= 30 CM IN	M3	$ 216.623	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6327	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN P	TRAMO	$ 595.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6328	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN P	TRAMO	$ 714.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6329	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN P	TRAMO	$ 952.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6333	GAVIONES - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE RAJÓ	M3	$ 283.333	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6335	TUBO GALVANIZADO 3". GOTERO. INCLUYE SUMINISTRO E I	ML	$ 129.608	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6339	IZAJE Y DESMONTAJE DE VIGA METÁLICA EXISTENTE. INCLU	UN	$ 6.956.430	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6340	SUELO MECANICAMENTE REFORZADO. (SUMINISTRO E INST	M3	$ 319.117	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6341	CAJA DESARENADORA - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN SE	UN	$ 920.445	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6342	ESTRUCTURA DE DISIPACIÓN COLECTOR DE 1.20 M EN CON	UN	$ 9.485.286	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6346	RETIRO DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE. INCLUYE TRANSF	ML	$ 41.385	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6352	PINTURA RECUBRIMIENTO ELÁSTICO EN RESINA ACRÍLICA A	M2	$ 99.881	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6353	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTA	CM.PER	$ 3.002	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6364	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.097M X 2.228M REFLECTIVO	UN	$ 7.864.390	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6365	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0.512M REF	UN	$ 1.174.162	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6366	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.167M X 0.512M REF	UN	$ 763.033	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6367	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190M X 0.512M REF	UN	$ 666.599	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6371	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 2.414M X 1.380M REFLECTIVO	UN	$ 7.864.390	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6372	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322M X 2.111M REFLECTIVO	UN	$ 8.944.501	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6373	REEMPLAZO DE TABLERO SEÑAL ELEVADA BS, POR TABLERO	UN	$ 4.934.132	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6374	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 60.64CM X 82.50CM	UN	$ 614.360	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6375	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09CM X 82.50CM	UN	$ 719.958	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6376	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09CM X 97.51CM	UN	$ 752.845	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6377	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.01CM X 82.50CM	UN	$ 719.958	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6379	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119M X 0.512M REF	UN	$ 691.652	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6380	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAV	ML	$ 106.076	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6381	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁ	ML	$ 5.296.465	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6382	TUBERIA PVC D=14" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INST	ML	$ 641.430	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6383	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP INCLUYE SUM	ML	$ 648.045	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6387	CÁMARA DE INSPECCIÓN (30P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M	UN	$ 21.804.626	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6388	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M	UN	$ 27.652.471	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6389	CÁMARA DE INSPECCIÓN (7P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M	UN	$ 29.566.003	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6392	PILOTE D=30 CM PREEXCAVADO CONCRETO TREMIE DE 40(	M3	$ 2.493.071	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6393	PILOTE D=45 CM PREEXCAVADO CONCRETO TREMIE 4000 F	M3	$ 2.691.771	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6395	PILOTE D=45 CM PREEXCAVADO CONCRETO TREMIE 4000 F	M3	$ 3.517.456	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6396	APOYO ELASTOMERICO DE 30CM X 30CM X 5CM. DUREZA E	UN	$ 504.182	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6397	APOYO ELASTOMERICO DE 20CM X 20CM X 5CM. DUREZA E	UN	$ 301.118	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	6400	EXCAVACIÓN PARA CAISSON D=1.50M (INCL. EXCAVACIÓN,	ML	$ 1.111.936	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	6407	CIELO RASO EN BANDEJA TILE DE 610 MM X 610MM EN ALU	M2	$ 256.474	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6413	VINILO ADHESIVO FABRICADA EN LAMINA DE ALUMINIO PA	UN	$ 1.785.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PINTURA	6416	PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO DOS (2) MANOS(APLIC	M2	$ 92.185	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6421	CONSTRUCCIÓN PIEZA FUNDIDA EN SITIO SIMILAR A SARDI	ML	$ 60.690	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6422	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0,4M X 0,4M. (INCLU	UN	$ 95.856	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6423	NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NO	UN	$ 3.294.029	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	6425	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEO	ML	$ 170.713	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	6426	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B24 (TIPO E) DE 2,80M X 1,2(	UN	$ 1.511.497	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6427	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 45.552	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6428	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCL	M3	$ 1.265.102	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	MADERAS	6429	DENSIFICACIÓN DE TERRENO CON PILOTES EN MADERA INI	ML	$ 62.790	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6431	MEZCLA ASFÁLTICA ALTO MÓDULO MAM-20 (SUMINISTRO,	M3	$ 1.614.548	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6433	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANS	KG	$ 21.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6434	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANS	KG	$ 20.111	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6435	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIC	KG	$ 21.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6436	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIC	KG	$ 20.944	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6437	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIC	KG	$ 20.944	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE	ML	$ 20.205	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE	ML	$ 21.734	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6440	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP1 - I	KG	$ 714	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6441	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP2 - I	KG	$ 781	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6442	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP3 - I	KG	$ 901	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6443	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP5 - I	KG	$ 1.309	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6444	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - I	KG	$ 1.488	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6445	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP6 - I	KG	$ 1.726	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6446	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP10 -	KG	$ 1.964	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6448	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 10" LINEAL SEGÚN NO	UN	$ 2.004.686	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6449	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-(	UN	$ 696.828	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6450	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVAD	M2	$ 5.076	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6451	LIMPIEZA DE CÁRCAMOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISP	ML	$ 17.124	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6456	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON MEZCLA ASFÁLTICA EN (	M3	$ 1.423.942	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	6457	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURN	HR	$ 119.091	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6458	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=	ML	$ 16.583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	6459	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6(	M2	$ 65.124	Actualización 2026-I Fase I
Antiguo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	6461	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO CON SEÑALIZADORES TUBULA	UN/MES	$ 7.929	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	6462	TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DIST.	M3-KM	$ 1.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	6463	DERECHO DE BOTADERO DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORI	M3	$ 7.934	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARI	M2	$ 3.774	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	6465	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - HR	HR	$ 32.878	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6466	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON MEZCLA ASFÁLTICA EN (	M3	$ 1.427.536	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6467	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=	ML	$ 16.070	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	6469	CUBIERTA LISA TIPO SÁNDWICH DECK, SUM E INST, EN ALU2	M2	$ 344.300	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6471	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. (SUMINISTRO, EX	M3	$ 197.730	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6472	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFAL	M3	$ 1.566.587	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6473	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. (SUMINISTR	M3	$ 164.026	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 218.141	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$ 88.771	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6476	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M	M2	$ 223.493	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	6482	TARIFA HORA DE RECOLECCIÓN DE MATERIAL DE MUESTRE	HR	$ 131.211	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6483	ALQUILER SEÑAL TEMPORAL MÓVIL ECONÓMICA CON TRÍP	UN/MES	$ 57.207	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6484	ALQUILER DE BARRICADA METÁLICA CON SEÑAL DE DESVÍO	UN/MES	$ 211.543	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6485	UNIÓN DE REPARACIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE COI	UN	$ 61.782	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6486	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, N	M3	$ 63.765	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6488	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERR	ML	$ 299.946	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6489	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 2" PVC D	ML	$ 117.717	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6494	ACOMETIDA DE TRANSFORMADOR A TABLERO DE MEDIA E	ML	$ 315.668	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6495	ACOMETIDA DE GENERADOR DE EMERGENCIA A TRANSFER	ML	$ 315.668	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6498	INTERRUPTOR SENCILLO PARA CONTROL DE ALUMBRADO I	UN	$ 18.429	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6499	CABLE HFFR NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 16.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6500	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DE LA PLAT	UN	$ 240.014	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6501	SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV POR EL TECHO EN TAQUILLA. I	UN	$ 337.770	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6505	ROCERÍA EN LOTE PORTAL	M2	$ 3.096	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6506	BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 INSPECCIONAI	ML	$ 215.073	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6507	VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1"	M2	$ 260.663	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6510	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDI	ML	$ 65.260	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	6511	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA. ESPESOR MÍNIMO DE 15 M	M2	$ 324.345	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6512	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE	M3	$ 708.220	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6514	TEE PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN	UN	$ 4.316	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6515	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	$ 9.938	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6517	TORNILLOS A 325. INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRA	KG	$ 15.319	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6518	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 171.742	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6519	TRAGANTE CÚPULA DE 6" X 4" EN ALUMINIO. INCLUYE SUM	UN	$ 26.303	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6520	TRAGANTE CÚPULA DE 5" X 4" PLÁSTICA. INCLUYE SUMINIS	UN	$ 13.694	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6521	TEE REDUCIDA PVC SOLDAR DE 1" X 1/2". SUMINISTRO E INS	UN	$ 8.233	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6523	UNIÓN UNIVERSAL D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 16.185	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6524	VÁLVULA CHEQUE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 67.303	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6525	FLOTADOR MECÁNICO 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 199.159	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6527	CAJA PARA 2 MEDIDORES DE ENERGÍA TRIFÁSICO 5 AMP. 2(	UN	$ 576.298	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6528	ACOMETIDA DESDE TABLERO DE MEDIA A TABLERO DE TRA	ML	$ 318.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6529	ACOMETIDA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA A TDP EN CO	ML	$ 323.737	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6532	SALIDA PARA DATOS PCV 3/4" DESDE TORNIQUETE HASTA (	UN	$ 71.637	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6533	DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L	M2	$ 30.732	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	6534	ENCHAPE DE PISO PIZARRA MULTICOLOR DE 30CM X 60CM	M2	$ 257.671	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	6535	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN FUNDIDO	M2	$ 53.665	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6536	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (INCLUYE	M2	$ 52.054	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 261.494	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	6541	TAPA DE TANQUE DE 1.0m X 1.0m EN LAMINA ALFAJOR DE	ML	$ 329.366	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6542	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 86.585	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6543	TUBERÍA PVC E.L. PARA SOLDAR DE 1/2" RDE 13.5 315 PSI. S	UN	$ 8.467	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6544	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALAC	UN	$ 9.308	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M N	UN	$ 413.437	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6548	SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV E INFORMADORES POR EL TEC	UN	$ 263.785	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	6551	PLACA DE CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 8CM	M2	$ 167.898	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6553	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINIS	UN	$ 30.682	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6554	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚE	ML	$ 512	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6555	REDUCCION PVC E.L. D=1" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E I	UN	$ 4.242	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6556	REGISTRO DE PASO DIRECTO EN BRONCE DE 1/2". SUMINIST	UN	$ 89.197	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6559	MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 ANCLADO A MU	UN	$ 836.274	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6560	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA A 208 / 120 VC. A. TRIF	UN	$ 4.816.203	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6562	REHABILITACIÓN ANDEN ADOQUÍN ARCILLA TR LIVIANO SC	M2	$ 99.657	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	6563	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40MM (1 1/4") RDE 13.5 MULTF. D	ML	$ 19.285	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6565	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE E	ML	$ 57.595	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6567	BANDEJA PARA INTERCAMBIO DE MONEDAS EN ACERO INO	ML	$ 379.513	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6568	CANALETA METÁLICA DE 12 CM X 5 CM CON TAPA. SUMINI	ML	$ 44.987	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6569	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO V	UN	$ 330.498	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6570	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E=15MILS. INCLUYE SUMIN	M2	$ 40.822	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6571	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACI	ML	$ 2.591	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6572	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=15 MILS, ACI	ML	$ 7.107	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6574	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	$ 70.723	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6575	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	$ 55.923	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6576	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	$ 128.904	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	6577	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B22 (TIPO C) (1.60M X 1.60M	UN	$ 1.232.610	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6579	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A= 0.2MT, (E= 15 MILS AC	ML	$ 8.165	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6580	SÍMBOLO DE DEMARCACIÓN CORREDOR EXCLUSIVO DE BIC	UN	$ 36.740	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6581	SÍMBOLO DE DEMARCACIÓN CORREDOR EXCLUSIVO DE BIC	UN	$ 11.022	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6582	DEMARCACIÓN DE LETRERO "SOLO BUS" (E= 15 MILS. INCLU	UN	$ 184.920	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6583	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PA	UN	$ 131.039	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6584	PICTOGRAMA DE CEDA EL PASO EN CICLORRUTA (4 TRIÁNG	UN	$ 15.839	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6585	DEMARCACIÓN DE FLECHA DE TERMINACIÓN DE CARRIL (E	UN	$ 170.841	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6586	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. ACRÍL	UN	$ 76.517	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6587	DEMARCACIÓN TEXTO PARE. ÁREA: 1.48 M2 (E= 15 MILS, AC	UN	$ 67.315	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6588	DEMARCACIÓN DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2 (E= 15 MILS,	M2	$ 55.955	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6589	DEMARCACIÓN DE LINEA LOGARÍTMICA. ÁREA: 0.60 M2 (E=	ML	$ 31.419	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6590	DEMARCACION LINEA DE PARE. ÁREA: 0.60 M2 (E= 15 MILS,	M2	$ 39.626	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6591	DEMARCACION LINEA DE LINEA SENDERO PEATONAL CONT	ML	$ 17.623	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6592	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2 (E= 15	ML	$ 17.623	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6593	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. ÁREA: 5	UN	$ 288.177	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6594	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO.	UN	$ 45.858	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6595	DEMARCACION LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA. AR	UN	$ 18.099	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6596	DEMARCACION LINEA DE PARADA DE TRANSMILENIO. AREA	UN	$ 222.185	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6598	TRANSFORMADOR SECO CLASE F TRIFASICO DE 45 KVA, 11.	UN	$ 28.781.993	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6600	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1/2" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 16.087	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6656	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCL	M3	$ 1.025.014	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6658	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. C	ML	$ 33.847	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6661	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE	M3	$ 938.301	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6665	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRE	M3	$ 1.009.614	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6673	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE	UN	$ 209.599	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6675	RETIRO DE TRANSFORMADOR AISLADO EN ACEITE (DE 30 K	UN	$ 461.163	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6676	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (INCLUYE	UN	$ 167.377	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6687	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2	UN	$ 2.877.025	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6710	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4	M3	$ 973.962	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6715	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=	UN	$ 3.550.812	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6717	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2	UN	$ 3.191.227	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6718	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=	UN	$ 3.323.219	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6719	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2	UN	$ 3.827.473	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6720	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=	UN	$ 4.384.060	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6742	24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 729.611	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6755	TEE PVC SOLDAR DE 2". (SUMINISTRO EN INSTALACIÓN)	UN	$ 31.472	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6763	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE	M3	$ 1.069.676	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6765	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE	M3	$ 1.049.674	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6774	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCLADO	M3	$ 909.361	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6775	VIGAS DE CUBIERTA REFORZADAS EN CONCRETO PREMEZC	M3	$ 1.062.434	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUM	UN	$ 646.281	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6801	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 13.604	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6848	SEÑAL VERTICAL GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO R	UN	$ 413.424	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E	UN	$ 737.091	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo Carrer	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6857	LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 71.811	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6864	PICTOGRAMA TRIANGULAR POMPEYANO. (E=2.3 MM, TERM	UN	$ 55.565	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo Carrer	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6866	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (SUMINIST	ML	$ 60.638	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6868	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE	M3	$ 1.184.565	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6869	COLUMNA EN CONCRETO DE 5000 PSI, (35 MPa) PREMEZCL	M3	$ 1.108.985	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDEI	M3	$ 735.378	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERA	M3	$ 1.558.996	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6959	CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE, AISLADOS PARA 600	ML	$ 30.009	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6968	TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 9.973	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	7026	PISO EN PIEDRA MUÑECA BOGOTANA PULIDA (600X400X60	M2	$ 213.632	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7028	BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$ 92.827	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7047	PLANTACION DE LIQUIDAMBAR H=2.5 M. (INCLUYE SUMINI	UN	$ 502.337	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7057	SALIDA PARA ILUMINACIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 53.614	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7090	PLANTACION DE HIEDRA MIAMI (INCLUYE SUMINSTRO AL S	M2	$ 124.360	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7113	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE 3X6 + 1X6 + 1X8T AV	ML	$ 69.879	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Carrer	PUENTES	PUENTES PEATONALES	7136	DESMONTE Y TRASLADO DE ELEMENTOS METALICOS (INCLU	KG	$ 1.520	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Carrer	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7332	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600V C.A. CALI	ML	$ 16.239	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7336	BARRA DE UNION 5/8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACI	KG	$ 6.830	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7337	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 24". PRESIÓN DE TRABAJO= 15	UN	$ 5.771.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7338	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIV	UN/MES	$ 430.350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	7340	CAMARA DE PASO NO. 2 UNE-EPM TELECOMUNICACIONES	UN	$ 4.060.169	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA	ML	$ 1.433.013	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7344	SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE DEMARCACION CALIBRE 3 (II	ML	$ 1.051	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7345	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA MATEI	M3	$ 835.810	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7346	DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L	M2	$ 30.732	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7347	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA CO	UN	$ 4.846.509	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7348	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA BARRE	M3	$ 902.502	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7349	CÁMARA EN CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN	M3	$ 889.445	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7351	CÁRCAMO EN CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚ	M3	$ 918.753	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	7353	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B23 (TIPO D) (2.00M X 2.00M	UN	$ 2.028.793	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7354	NIPLE 12" ACERO CARBON EXTREMO BRIDA Y EXTREMO LIS	UN	$ 2.512.294	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7355	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300MI	UN	$ 440.758	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7356	DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLU	UN	$ 2.063.443	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7357	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/BRIDA L= 250MM. (A) SUM	UN	$ 619.561	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7358	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/EXTREMO LISO L= 200MM	UN	$ 427.692	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7359	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RE	UN	$ 431.312	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7362	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSIC	M2	$ 13.413	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	7364	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M3	$ 102.187	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7368	PIEDRA CASCAJO (RAJÓN) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	M2	$ 57.240	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7369	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICAC	ML	$ 10.658	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7370	CÁMARA DE CAIDA D=10" H=1.70M (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 1.647.794	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7371	CÁMARA DE CAIDA D=12" H=0.75M - 3.00M (INCLUYE SUM	UN	$ 2.028.533	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7372	CÁMARA DE CAIDA D=16" H=0.85M - 3.15M (INCLUYE SUM	UN	$ 5.570.284	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7374	SEÑALIZACIÓN CON COLOMBINA TUBULAR PLASTICA (INCL	UN	$ 51.879	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7375	EMPATES DE TUBERÍA EN CCP A CCP 16" LINEAL (INCLUYE A	UN	$ 1.253.198	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7377	FLECHA LUMINOSA INTERMITENTE DE 1.10 MTS DE LONGIT	UN	$ 1.191.899	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7378	GEOMALLA UNIAXIAL RESISTENCIA ÚLTIMA 60KN/MK PARA	M2	$ 23.654	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7379	PLANTACION DE PALMA DE CERA (INCLUYE SUMINISTRO AL	UN	$ 638.331	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	ANÀLISIS AUXILIARES	OTROS	7380	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA	HR	$ 21.451	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7384	VÀLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS T	UN	$ 10.046.226	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7387	BARRA DE ACERO GRADO 50 F 2-1/2" (SUMINISTRO E INSTA	KG	$ 9.113	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7388	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D	ML	$ 5.547.512	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7389	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D	ML	$ 8.652.422	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7390	BORDE CONTENEDOR DE RAICES (2000X120X135) (INCLUYE	ML	$ 67.302	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7391	REDUCCION HD 24" X 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 6.125.198	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7392	REDUCCION HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.925.323	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7393	VÀLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS T	UN	$ 10.613.640	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7397	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.18M. INCLUY	UN	$ 427.411	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7398	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUY	UN	$ 535.354	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7399	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.40M. EN LÁM	UN	$ 817.500	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7400	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.18M. INCLUY	UN	$ 465.521	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7401	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.80M. EN LÁM	UN	$ 817.500	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7406	SEÑAL VERTICAL SR 90X30 , INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E	UN	$ 468.040	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7407	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR CON LÁMINA REFLE	UN	$ 792.646	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7408	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN (2 TUBOS DE	UN	$ 937.091	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7409	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CAN	UN	$ 3.843.181	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7410	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CAN	UN	$ 2.164.168	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7411	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CA	UN	$ 1.500.853	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7412	VÀLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS T	UN	$ 1.372.570	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7413	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR (	UN	$ 2.567.234	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7414	VÀLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS T	UN	$ 2.713.583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7417	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE	M3	$ 860.714	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7419	TEE PVC U.M. 4" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 287.581	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7420	TEE PVC U.M. 6" X 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.925.694	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7421	TEE PVC U.M. 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.925.694	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7422	VÀLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS T	UN	$ 3.280.997	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7423	TEE PVC U.M. 6" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 751.524	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7424	VÀLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS T	UN	$ 4.654.992	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7425	VÀLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS T	UN	$ 5.222.403	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7426	CABEZAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mp	M3	$ 906.185	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7427	TEE PVC U.M. 8" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.308.629	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7428	TEE PVC U.M. 8" X 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.383.728	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7429	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L	UN	$ 6.093.738	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7430	BAJANTE DE ALIMENTACION DE LONGITUD=6M, D=2", GAL	UN	$ 470.394	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 733.248	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7433	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 868.632	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 1.058.300	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7435	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 1.907.044	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7436	SEÑAL VERTICAL DE PEDESTAL SITP 1-2 RUTAS H=3.75. (INC	UN	$ 1.280.914	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7437	TAPAS PARA CÁMARA EN CONCRETO 6000 PSI GRAVA COM	M3	$ 1.054.810	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7438	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L=	UN	$ 4.278.738	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D=	UN	$ 470.084	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7440	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L=	UN	$ 4.268.530	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7441	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 20	UN	$ 4.268.530	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7442	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 20	UN	$ 4.278.738	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7443	CAÑUELA TIPO CU 004 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLU	ML	$ 49.476	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7445	CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA H= 1.50M CA	M2	$ 411.590	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7447	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 3.852.831	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7448	VÀLVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE (SUMINISTRO E I	UN	$ 548.903	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7451	VÀLVULA COMPUERTA D=2" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150	UN	$ 723.327	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7453	VÀLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150	UN	$ 1.477.258	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7454	VÀLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.728.341	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7455	VÀLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI)	UN	$ 10.973.586	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7459	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L	UN	$ 5.555.273	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7462	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L	UN	$ 3.991.483	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7465	NIPLE 4" DE ACERO SCH-40 S/C EXTREMOS LISO, L=360MM.	UN	$ 170.045	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7468	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS LISOS CON SALIDA P	UN	$ 4.004.897	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7469	DELINEADOR DE OBSTÁCULO PARA EL TRÁSITO POR UN LA	UN	$ 541.146	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7470	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM. RE	UN	$ 443.900	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 1.462.954	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7474	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 3.018.649	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7477	REDUCCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUM	UN	$ 1.245.871	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7480	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (SUMINISTRO E INS	UN	$ 4.190.718	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7482	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (SUMINISTRO E INS	UN	$ 4.550.017	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7485	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/EXTREMO LISO	UN	$ 3.460.805	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7486	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24 (A) (SUMINISTRO E INS	UN	$ 9.915.336	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7487	VÀLVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" (A) CON SELLO EN BRON	UN	$ 3.037.098	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMIN	UN	$ 797.613	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7492	CODO CCP EN ACERO D=16" ENTRE 67.5° Y 90° L= 1.25M X	UN	$ 6.458.212	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7494	SEÑAL DOBLE DE 0.75X0.75M REFLECTIVO ALTA DENSIDAD	UN	$ 756.388	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7495	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 45° Y 67.5° JUNTA ESPIGO-C	UN	$ 5.282.778	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7497	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO	UN	$ 575.926	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7498	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D= 45 CM) (	UN	$ 659.657	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7500	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA CICLORUTA (D= 45CMX45C	UN	$ 688.462	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCUL	UN	$ 616.957	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7503	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCUL	UN	$ 661.607	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7507	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJAS DE MANIOBRA SE	UN	$ 2.537.797	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7508	BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M) CON CINTA REFLE	UN	$ 527.360	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7510	3 DUCTOS DE D=4" Y 3 DUCTOS DE D=6" PVC-TDP (INCLUYE	ML	$ 276.227	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIA	UN	$ 643.645	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7513	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MAT	M2	$ 33.029	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE	UN	$ 655.258	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7515	CÁMARA DE CAIDA D=8" H=1.86M (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 1.256.401	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7519	CERCHA METÁLICA CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA	ML	$ 878.470	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7521	CERCHA METÁLICA CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA	ML	$ 1.359.726	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7522	POSTE TIPO MASTIL T1X (3.80M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZ	UN	$ 4.923.875	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7524	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA INCLU	UN	$ 636.534	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tinta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7525	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 2.523.890	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. R	EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	7527	ENTIBADO EC-5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METI	M2	$ 136.272	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. R	EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	7528	ENTIBADO EC-6 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METI	M2	$ 151.969	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. R	EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	7529	ENTIBADO TIPO H> 8.50 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 166.469	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. R	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7538	RECUBRIMIENTO DE TALUDES CON MALLA Y MORTERO 1:4	M2	$ 66.623	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. R	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7546	CODO G.RAD. PVC 22.50° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 149.286	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7548	CELOSÍA 40MM. CORTASOL EN ALUZINC 0.50M LISO SIN TEI	M2	$ 205.599	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. R	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7553	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA D= 27" - D= 24". SUMINISTRO E IN	UN	$ 11.442.607	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. R	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7555	VÀLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SU	UN	$ 1.355.482	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. R	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7558	VÀLVULA VENTOSA HD COMBINADA TRIPLE ACCIÓN (TRIPL	UN	$ 1.613.423	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. R	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7566	VÀLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADOS D=	UN	$ 1.159.933	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. R	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7569	CAJA EN CONCRETO PARA DERIVACIÓN DE 2.40 M X 2.40 M	UN	$ 1.257.742	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tron	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7577	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4MILS PARA SEÑALIZA	UN	$ 150.203	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tron	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7578	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4MILS PARA SEÑALIZA	UN	$ 215.290	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tron	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7580	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LÁMINA, RECUBRIMIENTO I	UN	$ 94.873	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tron	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7584	RUTEROS MONTANTE RUTA FÁCIL EN VINILO CON ADHESIV	UN	$ 83.184	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos	Análisis de Precios Unitarios (APU)	Valores de referencia Conservación	Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - Tron	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7586	RUTEROS MONTANTE SERVICIOS Y HORARIOS + INFORMAC	UN	$ 100.679	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tron	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7587	BAJANTE DE ALIMENTACIÓN D=2"EN TUBERÍA METÁLICA (IN	ML	$ 71.968	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	7589	RECOLECCIÓN DE TACHONES DE CONCRETO EN LAS TRONC	UN	$ 8.920	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Porta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7590	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" X 3" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 39.801	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	7591	COLUMNAS DE GRAVA F= 0.60M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y I	M3	$ 213.653	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Porta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7597	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$ 324.231	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7599	PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	$ 471.793	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7600	SIFÓN PVC 135° D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 22.210	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7602	SIFÓN PVC 135° D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 43.033	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7609	TUBERÍA EMT DE Ø4", EXPUESTA CON SUS ACCESORIOS DE	ML	$ 138.981	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7632	TUBERIA PVC PRESION E.L. PARA SOLDAR D=1 1/4" RDE 21	ML	$ 18.725	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7633	FOTOCELDA CON BASE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 112.669	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7638	SALIDA DE DATOS PARA CAMARAS EXTERIORES EN POSTE (	UN	$ 188.607	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7639	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA CC	M3	$ 739.605	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7646	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON	UN	$ 6.460.863	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7648	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON	UN	$ 6.689.105	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7652	CABLE DE 4X1/0 AWG TTU CU+1X6T (INCLUYE SUMINISTRO	ML	$ 178.225	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7653	BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=.	UN	$ 406.656	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7655	CABLE DE 4X2 AWG TTU CU+1X6T (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 108.241	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7656	UPS 2KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.960.081	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7657	VIGA CAJON PREESFORZADA EN CONCRETO PREMEZCLADO	M3	$ 1.546.864	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7658	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUM	ML	$ 136.454	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7659	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINIS	UN	$ 7.814.675	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7660	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X8" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 3.080.451	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7661	CABLE DE 3X20 XLPE-15-KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	$ 209.775	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7662	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL EN CONCRETO 4000 PSI.	M3	$ 1.102.577	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7663	CABLE DE 3X4/0 XLPE-15-KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E IN	ML	$ 170.149	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7665	CAJA METÁLICA DE PASO 30CMX30CMX10CM (INCLUYE SUI	UN	$ 113.516	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7671	LUMINARIA RALED IV 128 LED, RA02SII, 200W. COMPLETA P	UN	$ 2.048.322	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7675	PUESTA A TIERRA PARA CENTRO D3E TRANSFORMACION SU	UN	$ 3.194.165	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7676	RETIRO DE POSTES DE MT (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE A	UN	$ 424.595	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7680	COLUMNA EN CONCRETO DE 4000 PSI, (28 MPa) PREMEZCL	M3	$ 1.015.169	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7681	VIGA CABEZAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (	M3	$ 1.143.475	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. R	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7687	2 DUCTOS DE 3" EN TUBERÍA IMC, TIPO PESADO, CON CERTI	ML	$ 254.718	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7690	PROYECTOR LED PRO 600W 5000K, 120-277V, 6000 LM, CO	UN	$ 5.677.369	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7691	TRAGANTE CÚPULA DE 4" X 3" PLÁSTICA. (INCLUYE SUMINIS	UN	$ 14.115	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Porta	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D	KG	$ 8.040	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D	KG	$ 8.040	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Porta	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7715	PERFILES DE ACERO A36. INCLUYE MANO DE OBRA, FABRIC	UN	$ 7.077	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7717	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN	M3	$ 2.028.294	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7720	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y AP	M3	$ 14.056	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	PUENTES	PUENTES	7723	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN A	KG	$ 9.305	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7725	PILOTE D=100 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (IN	ML	$ 1.445.649	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7726	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 16". PRESIÓN DE TRABAJO= 150	UN	$ 2.481.187	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7727	TEE PVC U.M. 8" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.233.185	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7739	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 2". PRESIÓN DE TR	UN	$ 159.124	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7740	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 4". PRESIÓN DE TR	UN	$ 292.890	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7741	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TR	UN	$ 1.654.987	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7744	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMP	UN	$ 166.711	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7745	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIO	UN	$ 442.650	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7750	CERRAMIENTO ANTICOLADO, INCLUYE PERFIL TUBULAR 3" A	ML	$ 862.304	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLU	M3	$ 131.983	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Carre	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7768	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCL	M3	$ 948.084	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Recu	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7771	CAÑUELA TIPO FUNDIDA EN SITIO 1000X300X225 CON CON	ML	$ 130.164	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Recu	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7772	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10	UN/MES	$ 33.467	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7773	VALLA DE 3.00 M X 6.00 M CON ESTRUCTURA METÁLICA - E	UN	$ 6.942.537	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7774	VALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LÁMINA GALVANIZADA	UN	$ 674.690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7775	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 MILS. (SUMINISTRO E INSTAL	M2	$ 34.234	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7776	ARENA DE RÍO PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTR	M3	$ 207.306	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7777	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEO	ML	$ 61.635	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	7778	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURN	HR	$ 86.210	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	7779	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - JR	JR	$ 263.016	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	7780	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	HR	$ 36.893	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	7781	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURN	JR	$ 426.652	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	7782	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURN	HR	$ 53.332	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	7783	CUADRILLA (3 OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTUR	JR	$ 1.279.956	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	7784	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$ 295.144	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO,	M3	$ 1.300.211	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7786	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO.	M2	$ 2.872	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7787	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUY	KG	$ 10.888	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE E	ML	$ 3.611	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7789	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO N	ML	$ 7.679	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NO	M3	$ 68.884	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (S	M3	$ 253.266	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (	M3	$ 132.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO	M2	$ 3.404	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7794	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFAL	M3	$ 1.333.239	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7795	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFAL	M3	$ 1.554.089	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO	M3	$ 6.140	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7797	BASE GRANULAR BG-A - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTR	M3	$ 263.025	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7798	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURN	M3	$ 47.645	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7799	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURN	M2	$ 9.896	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON C	M3	$ 1.524.679	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7801	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO	M3	$ 70.028	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7802	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M	M2	$ 238.197	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.111	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7804	REPOSICIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR45 E=0.20 M - HOR	M2	$ 332.194	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7805	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SU	KG	$ 5.925	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7806	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMIN	M3	$ 1.342.077	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7807	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (S	M3	$ 244.822	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7809	DEFENSA VIAL METÁLICA DOBLE CRESTA EN ACERO LAMINA	ML	$ 320.007	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7818	PROTECCION A ALCANTARILLAS. (INCLUYE SUMINISTRO Y C	UN/MES	$ 20.762	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7819	PROTECCIÓN A SUMIDEROS CON POLISOMBRA 47% (INCLU	UN/MES	$ 5.984	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7820	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCA	UN	$ 34.673	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7821	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT L	ML	$ 13.538	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7822	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT L	ML	$ 13.867	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7823	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT L	ML	$ 14.895	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INC	UN	$ 98.246	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	7826	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE CONCRETO 20X10X6CM (INCLU	M2	$ 63.234	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7828	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALA	ML	$ 40.786	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7829	RETIRO O REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALA	ML	$ 20.394	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7857	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES PEATONALES TIPO	UN	$ 7.950.480	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7861	RETIRO DE PISO EN LAMINA ALFAJOR	ML	$ 67.572	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7862	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFI	ML	$ 7.534	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7863	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE	M2	$ 63.071	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7864	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS C	M2	$ 9.957	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO	UN	$ 230.121	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7869	LIMPIEZA MANUAL DE SUMIDERO TIPO ST-1 , ST-2. INCLUYE	M3	$ 89.045	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7870	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CON	UN	$ 1.430.324	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7871	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLO	ML	$ 42.070	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7873	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGRO	KG	$ 1.314	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7875	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 42.950	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7877	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (So	ML	$ 7.067	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	7878	RELLENO EN GRAVILLA FINA DIÁMETRO 1/2" MEZCLADO CO	M2	$ 80.736	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7879	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE TAPAS PARA POZO (en conc	UN	$ 296.585	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7880	INSTALACION CODO HD DE 22.5° O 45°, EXTREMO LISO PAR	UN	$ 50.543	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINIST	UN	$ 6.583	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7883	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" INC	CM.PER	$ 2.391	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7884	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 5/8" SUMINISTRO E INSTA	CM.PER	$ 2.259	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTA	CM.PER	$ 2.583	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7886	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/4" SUMINISTRO E INSTA	CM.PER	$ 1.820	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7887	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTA	CM.PER	$ 2.018	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7888	TAPA PARA POZO DE INSPECCIÓN, D=0.70 M. INCLUYE SUM	UN	$ 284.048	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7889	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1" INCLUYE A	CM.PER	$ 2.391	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTR	ML	$ 106.908	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INS	UN	$ 298.209	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7894	AVISO PUNTO IDU 1.50M X 0.90M (MATERIAL DE IMPRESIÓN	UN	$ 799.680	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7895	CARTELERA TIPO PUNTO IDU DE 1.00M X 1.00M EN ALUMIN	UN	$ 573.746	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7896	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1	UN	$ 1.132	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINIST	M3	$ 1.067.405	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7899	LOSA DE CONCRETO MR50 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINIST	M3	$ 1.105.944	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDP	M2	$ 74.368	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7901	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUS	HR	$ 11.984	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7902	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEO	ML	$ 87.284	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7903	PENDONES ELABORADOS EN BANNER, CON UNA DIMENSIÓ	UN	$ 101.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7904	ALQUILER BASTÓN LUMINOSO 5 FUNCIONES GRANDE ST -S	UN/MES	$ 4.983	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	7905	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL DE ROCA PARA CON	M3	$ 69.829	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CON	M3	$ 5.120	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	7945	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROEXCAVA	M3	$ 4.328	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	7946	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROCARGA	M3	$ 7.364	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7947	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 2 " PVC DI	ML	$ 88.672	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7948	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 3" PVC TD	ML	$ 102.128	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7949	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 4" PVC TD	ML	$ 106.711	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7950	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 3" PVC T	ML	$ 132.411	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7951	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 3" PVC T	ML	$ 174.912	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE	ML	$ 1.733.368	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7954	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN PARA AN	UN	$ 914.780	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7955	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN (60 CM X	UN	$ 1.237.748	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7956	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN (70 CM X	UN	$ 1.990.323	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7958	DEMARCACIÓN LINEA DISCONTINUA A=0.10 M (E=2.3 MM,	ML	$ 15.316	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=	ML	$ 18.379	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7960	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=	ML	$ 15.316	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7961	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=	ML	$ 22.973	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7962	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLU	UN	$ 12.188	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7963	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 CM X 100 CM). IN	UN	$ 643.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CO	UN	$ 643.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7965	POSTE TIPO MENSULA T2 (2.50M) EN TUBO SCH 40 GALVAN	UN	$ 5.811.376	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7966	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EQUIPO DE CO	UN	$ 231.278	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITI	M3	$ 9.457	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7968	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1". NO INCLU	CM.PER	$ 2.149	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7969	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO	CM.PER	$ 2.149	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y CO	M3	$ 27.192	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7974	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EQUIPO DE CO	UN	$ 856.749	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7989	5 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAV	ML	$ 135.246	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	7991	MEDICIÓN DEL PERFIL TRANSVERSAL (AHUELLAMIENTO) Y D	Km-Car	$ 155.678	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7992	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONC	ML	$ 20.907	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7993	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONC	ML	$ 28.087	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7994	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONC	ML	$ 63.381	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7995	RETIRO DE SELLO EXISTENTE DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE	ML	$ 1.918	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7996	MATERIAL ADECUADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL,	M3	$ 114.159	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7997	MATERIAL TOLERABLE. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL,	M3	$ 110.098	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (IN	UN/MES	$ 5.984	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 1.725.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 1.892.100	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 2.082.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8004	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 2.475.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8005	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 2.826.250	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8006	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 3.088.050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 3.790.150	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8008	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 4.237.152	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8009	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 5.033.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8010	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 6.012.016	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8011	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 7.610.050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 9.686.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8013	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLO	ML	$ 10.642.406	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8016	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, PI	ML	$ 744.186	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8017	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE PREFABRICADO EN PO	UN	$ 1.252.662	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8018	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN PI	UN	$ 1.547.849	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8019	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, R	ML	$ 1.565.446	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8020	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE PREFABRICADO EN PO	UN	$ 2.585.990	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8022	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 816 MM. CON PAS	UN	$ 704.456	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8023	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 1274 MM. CON PA	UN	$ 969.504	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8025	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 500 MM. CON PAS	UN	$ 522.385	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8026	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 1020 MM. CON PA	UN	$ 823.313	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8044	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CA	UN	$ 3.924.976	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8045	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / C	UN	$ 4.819.541	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8046	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / C	UN	$ 5.979.488	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8047	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / C	UN	$ 7.537.508	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8048	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CA	UN	$ 4.297.599	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8049	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / C	UN	$ 5.420.190	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8050	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CA	UN	$ 4.737.969	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8051	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / C	UN	$ 7.216.688	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8052	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / C	UN	$ 9.349.076	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8058	TUBERÍA HG Ø1 1/2". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 45.269	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8060	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B1	UN	$ 1.490.780	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Proye	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8076	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, TUBO PVC 3/4" (LONG= 3M) (I	UN	$ 48.240	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Proye	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8077	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS, TUBO EMT 3/4", (LONG=	UN	$ 296.540	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Proye	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8078	SALIDA PARA PUBLICIDAD, TUBO EMT 3/4", (LONG= 10M) (I	UN	$ 241.280	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Proye	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8079	SALIDA PARA CCTV E INFORMADORES, TUBO EMT 3/4", (LO	UN	$ 347.275	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Proye	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GE	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8080	PLANTACIÓN DE LIQUIDÁMBAR H=1.5 M. (INCLUYE SUMINI	UN	$ 153.259	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8081	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO	UN	$ 32.592	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Proye	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GE	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8082	PLANTACION DE PENNISETUM (INCLUYE SUMINISTRO AL SI	M2	$ 113.048	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GE	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8083	PLANTACIÓN DE LIRIOPE (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (	M2	$ 89.559	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GE	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8084	PLANTACIÓN DE CLAVEL CHINO (INCLUYE 16 UNIDADES PO	M2	$ 65.334	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8086	CÁMARA EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN (PREN	M3	$ 1.049.987	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8087	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa	M3	$ 1.090.345	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Proye	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8088	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa)	M3	$ 1.067.959	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Tronca	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8090	PISO EN PORCELANATO COLOR GRIS OSCURO TIPO BARI PL	M2	$ 503.858	Actualización 2026-I Fase I

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos	Análisis de Precios Unitarios (APU)	Valores de referencia Conservación	Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo Tronca	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	8091	BOLSA DE LONA RELLENA DE ARENA DE PEÑA. (INCLUYE SU	UN	$ 13.089	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Tronca	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8092	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE	UN	$ 45.385	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Tronca	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8093	REUBICACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (APLICA PARA RETIR	UN	$ 52.861	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Tronca	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8094	PLANTACION DE PINO ROMERON H=1.5 M. (INCLUYE SUMI	UN	$ 429.434	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	8098	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y	UN	$ 325.822	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	8099	FORMALETA FLEXIBLE PARA CONCRETO O MORTERO HIDRÁ	M3	$ 247.908	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8100	CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POL	UN	$ 1.418.699	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8101	CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POL	UN	$ 3.177.784	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tronc	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8103	RETIRO Y LAVADO DE SUPERFICIE DE BIOCAPAS MEDIANTE	M2	$ 24.505	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tronc	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8104	APLICACIÓN DE CAPA INHIBIDORA DE CORROSIÓN POR IMI	M2	$ 102.187	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO	M2	$ 177.266	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8107	PIEZA DE REMATE FUNDIDA EN SITIO PARA CAÑUELA TIPO A	UN	$ 60.540	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8109	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X6+	ML	$ 60.259	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8110	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X4+	ML	$ 76.696	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8111	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN EN CONDUCTORES ALUMI	ML	$ 208.591	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8112	REUBICACION DE SONORIZADORES PARA INVIDENTES (INCL	UN	$ 263.653	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8113	REUBICACION DE DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOT	UN	$ 131.827	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8114	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=.	ML	$ 28.661	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8115	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EN	UN	$ 190.542	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8116	SEMAFORO (3X200) S2. LENTES DE POLICARBONATO DE 8"	UN	$ 4.333.286	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8117	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 2X8+	ML	$ 44.374	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8118	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 1X8+	ML	$ 38.599	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8119	PUESTA A TIERRA PARA BARRAJES PREFORMADOS DE BAJA	UN	$ 406.146	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8120	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16 H= 0.30M (DIMENSIONE	UN	$ 2.469.722	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8121	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18 H= 0.30M (DIMENSIONE	UN	$ 2.703.534	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8122	NIVELACIÓN DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0.30M (DI	UN	$ 1.046.461	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INS	M2	$ 135.444	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8125	RETIRO DE TELÉFONOS PÚBLICOS (INCLUYE DESCONEXIÓN,	UN	$ 96.671	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8126	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X2/	ML	$ 185.343	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8129	CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO, AISLADO PARA 1	ML	$ 72.661	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8130	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X8+8 A	ML	$ 51.575	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8131	RETIRO DE RED AÉREA (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓ	ML	$ 4.003	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8133	TUBERÍA EN POLIETILENO DE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E IN	ML	$ 8.536	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	8134	NIVELACIÓN DE CÁMARA DOBLE TIPO 2"F1" COLOMBIA TEL	UN	$ 998.695	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8135	PILOTE D=0.70 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA)	ML	$ 904.286	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8136	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X4+6 A	ML	$ 81.658	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8138	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X2+4 A	ML	$ 109.882	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8139	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA TOPE SÍSMICO (	M3	$ 767.111	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	8140	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUN	UN	$ 1.494.474	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8142	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", T	ML	$ 115.909	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8143	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18A H= 0.30M (DIMENSION	UN	$ 3.187.696	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8144	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "JC" COLOMBIA TELECOMUN	UN	$ 1.519.688	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	8145	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUN	UN	$ 923.095	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	8146	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUN	UN	$ 461.349	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8148	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1" CON COLLAR DE DERIVAC	UN	$ 514.808	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8150	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CAN	UN	$ 2.540.308	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8151	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NO	UN	$ 2.052.238	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8152	RENIVELACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA.	UN	$ 60.596	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8153	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 75 KVA 11.4 /0.208-0.	UN	$ 29.627.149	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8154	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CA	UN	$ 1.522.168	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8155	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-13A H= 0.30M (DIMENSION	UN	$ 1.958.272	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8156	LAVADO Y MANTENIMIENTO DE SEÑAL VERTICAL (SP-SR-SI)	UN	$ 6.377	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8157	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 45 KVA 11.4 /0.208-0.	UN	$ 24.088.152	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8158	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE T	M3	$ 790.692	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8159	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 225 KVA 11.4 /0.208-0	UN	$ 61.771.884	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	8160	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO	ML	$ 30.186	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8161	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16A H= 0.30M (DIMENSION	UN	$ 2.313.500	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8162	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", T	ML	$ 60.491	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8163	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", T	ML	$ 222.345	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	ANÁLISIS AUXILIARES	OTROS	8165	CAJA PARA VALVULAS GN EN MAMPOSTERÍA 0,5M X 0,5M X	UN	$ 591.045	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM	M2	$ 137.330	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8167	BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL (0.12X0.2X0.4)M PAR	M2	$ 193.110	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8168	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-14A H= 0.30M (DIMENSION	UN	$ 2.704.922	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20	M2	$ 137.330	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8170	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. 120-227 V. (INCLUYE LUMIN	UN	$ 1.150.096	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8171	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12",	ML	$ 558.979	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8172	LUMINARIA LED 37W, 16 LED. 100-227 V. (INCLUYE LUMINA	UN	$ 1.103.218	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8173	LUMINARIA LED 70W, 32 LED. 100-227 V. (INCLUYE LUMINA	UN	$ 1.382.525	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8177	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10",	ML	$ 370.001	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8181	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 8" LINEAL SEGÚN NO	UN	$ 2.349.943	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8182	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 12" LINEAL SEGÚN N	UN	$ 6.295.369	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	8184	ESTUCO PLASTICO EN MUROS (INCLUYE SUMINISTRO E INST	M2	$ 9.264	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8185	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. DIMENSIONES: 600X3	UN	$ 55.880	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8186	PLANTACION DE HORTENCIA (INCLUYE SUMINISTRO AL SITI	M2	$ 114.227	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8187	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL (INCLU	UN	$ 5.597.780	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8188	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON F	UN	$ 5.499.028	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8195	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 7000 PSI PREMEZCL	M3	$ 1.412.370	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	8196	ATAGUÍA (SACOS EN SUELO CEMENTO) (CONFINAMIENTO D	M3	$ 925.645	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8200	PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INC	ML	$ 1.112.698	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8202	RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE 10 METROS	UN	$ 360.615	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8204	CONCRETO 3000 PSI PARA PEDESTAL (PREMEZCLADO. INCL	M3	$ 897.438	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8205	PLACA DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) INCLUYE S	M2	$ 236.812	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8209	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABLE CON A	UN	$ 677.773	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	ANÁLISIS AUXILIARES	OTROS	8210	RETIRO DE CERCA EN MADERA. (INCLUYE CARGUE MANUAL	ML	$ 7.623	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOI	M2	$ 114.131	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8213	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSIÓN 3N2/0+1N1/0 -600V-C	ML	$ 191.505	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8214	CONDUCTOR RED DE B.T. 3N1/0+1N2 -600V-CU	ML	$ 178.397	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8217	ACOMETIDA TRIFASICA (4N8 AWG-THW-600V-CU)	ML	$ 486.352	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8218	ACOMETIDA TRIFASICA (3N2/0+1N1/0) AWG-THW-600V-CU	UN	$ 1.776.972	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8219	ACOMETIDA TRIFASICA (3N1/0+1N2) AWG-THW-600V-CU	UN	$ 1.865.049	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8220	ACOMETIDA TRIFASICA (3N2+1N4) AWG-THW-600V-CU	UN	$ 1.753.369	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8221	ACOMETIDA BIFASICA (3N8) AWG-THW-600V-CU	UN	$ 468.255	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8222	DEMARCACION PICTOGRAMA TEXTOS DERECHOS DE LOS N	M2	$ 79.128	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8223	DEMARCACION PICTOGRAMA NIÑOS CON PINTURA ACRILI	M2	$ 79.128	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Proyec	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8224	CONTENEDOR DE RAICES (2.10X8.50X1.20M. INC. SUMINIST	UN	$ 8.728.560	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8225	CONTENEDOR DE RAICES (1.40X1.80X1.20M. INC. SUMINIST	UN	$ 1.876.923	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8226	ACABADO DE PELDAÑOS PARA ESCALAS SOBRE TERRENO E	M2	$ 70.222	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8227	CAÑUELA ESPECIAL A=0.10M, E=0.10M CONCRETO 3000 PS	ML	$ 78.069	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA	ML	$ 34.184	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUA	ML	$ 25.289	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Proyec	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8230	LOSETA DE CONCRETO A20 TIPO PANOT TR. LIVIANO 20X20	M2	$ 168.277	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	8231	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (INCLUYE TRANSPO	KG	$ 20.587	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	8237	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR CHOCOLATE A-25 20X10X	ML	$ 25.598	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8241	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 5° Y 22 1/2". JUNTA ESPIGO	UN	$ 8.599.639	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8242	TUBERÍA EN ACERO Ø36" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA	ML	$ 3.717.386	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8243	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 22 1/2° Y 45°. JUNTA ESPIGO	UN	$ 12.103.988	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8244	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 45° Y 67 1/2°. JUNTA ESPIGO	UN	$ 15.541.600	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8245	CODO EN ACERO Ø=36" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO	UN	$ 19.296.153	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8246	REDUCCION EN ACERO 36" X 24" CON EXTREMOS ESPIGO C	UN	$ 8.584.682	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8247	TEE EN ACERO Ø 24" X 24" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPA	UN	$ 11.796.313	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8252	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON	UN	$ 4.766.106	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8253	NIPLE EN ACERO Ø 24" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REV	UN	$ 9.963.232	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8255	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO PARA EMPATES DE TUBERÍ	UN	$ 1.018.912	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8257	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 45° Y 67 1/2°, JUNTA ESPIGO	UN	$ 12.097.446	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8258	REDUCCION EN ACERO 30" X 24" REDUCCION EN ACERO 30	UN	$ 5.856.304	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8259	UNIÓN DRESSER D=30" - JUNTA DE MONTAJE (SUMINISTRO	UN	$ 5.354.627	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8262	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVE	UN	$ 15.227.965	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8263	TEE EN ACERO Ø 30"X24" EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA EN	UN	$ 16.536.153	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8265	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE T	UN	$ 653.659	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8267	TEE EN ACERO Ø 20" X 20" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPA	UN	$ 9.253.373	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8273	UNIÓN DRESSER D=20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 2.065.926	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8274	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 20" (A) (150 PSI), SUMINISTRO E I	ML	$ 23.431.992	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8276	NIPLE EN ACERO Ø 3" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300M	UN	$ 406.963	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8278	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE T/P RED WHITE	UN	$ 1.224.743	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8291	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 45° Y 67.5° JUNTA ESPIGO-C	ML	$ 6.976.498	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8298	CINTURÓN DE CIERRE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.223.542	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8301	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 385.431	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8304	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 8.406.143	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8305	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.2	UN	$ 4.466.389	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8306	CODO 45° PVC PRESION E.L. D=1/2". SUMINISTRO EN INSTA	UN	$ 7.960	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8307	TUBERÍA HDPE 1.30M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 4.125.422	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8308	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.6	UN	$ 9.590.277	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8309	TUBERÍA HDPE 1.40M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 4.507.465	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8310	TUBERÍA HDPE 1.50M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 5.083.131	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8311	TUBERÍA HDPE 1.60M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 5.697.978	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8312	TUBERÍA HDPE 1.80M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 7.240.223	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8313	TUBERÍA HDPE 2.00M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 8.813.810	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	8314	GABINETE RED CONTRA INCENDIOS CLASE 2. (INCLUYE ACC	UN	$ 881.814	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8315	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN P	UN	$ 833.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 20.464	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8317	TUBERÍA HDPE Ø 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE	ML	$ 46.896	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8318	TUBERÍA HDPE Ø 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE	ML	$ 66.871	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8319	TUBERÍA HDPE Ø 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE	ML	$ 87.212	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8320	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 183.937	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8321	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 338.543	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8322	CODO G.RAD. HDPE 90º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 399.793	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8323	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INS	UN	$ 578.104	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8324	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"X8" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 4.389.243	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8325	EMPATES DE TUBERÍA EN ACERO A AC 6" LINEAL SEGÚN NO	UN	$ 4.389.243	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8330	JUNTA DE DILATACION JD, CON SELLO PVC O-22, DE ANCH	ML	$ 161.061	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8331	JUNTA DE DILATACION JD, SIN SELLO PVC, EN AMBAS CARA	ML	$ 39.785	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8332	JUNTA DE CONTRACCION JCC, CON SELLO PVC O-22, DE AN	ML	$ 159.121	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8333	JUNTA DE DILATACION JDE, CON SELLO DE HYPALON, DE A	ML	$ 98.483	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8335	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, A	M3	$ 1.191.940	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8336	DEMOLICIÓN COLECTOR EN MAMPOSTERIA ESPESOR 0.25.	M3	$ 162.992	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8337	PROTECCIÓN DE BORDES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN ÁN	ML	$ 52.187	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8338	MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUM	UN	$ 119.245	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8339	ELEMENTOS DE VENTILACIÓN 4" PARA TAPA DE CAJA VÁLVI	UN	$ 743.900	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8342	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"X6" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 3.444.305	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8344	TEE PVC U.M. 12" X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 4.606.192	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8345	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 116.873	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8346	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 6" LINEAL SEGÚN NORM	UN	$ 2.220.458	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8347	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 1.757.283	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8348	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 6"X4" (INCLUYE SUMINIS	UN	$ 828.201	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8349	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 8"X4" (INCLUYE SUMINIS	UN	$ 1.187.135	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8351	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 1.964.850	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8352	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 717.277	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8353	EMPATE ORTOGONAL PVC-HA 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 3.057.143	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8357	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 8" LINEAL SEGÚN NORM	UN	$ 3.509.136	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8361	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6" LINEAL SEGÚN N	UN	$ 763.778	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8362	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6"X6" LINEAL SEGÚN	UN	$ 501.609	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8364	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PAD 8" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 1.255.339	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8365	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0,5M X 1,0M X 0,1. (I	UN	$ 239.640	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8366	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CO	UN	$ 29.259.483	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8367	TUBERÍA HDPE 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 127.110	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8368	TUBERÍA HDPE 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 186.337	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8369	TUBERÍA HDPE 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 284.657	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8370	TUBERÍA HDPE 14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 434.628	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8371	TUBERÍA HDPE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 544.911	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8384	TEE EN ACERO Ø 30" X 12" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPA	ML	$ 2.308.887	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8386	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 8 (A) (SUMINISTRO E INST	UN	$ 2.183.836	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8388	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1" (SUMINISTRO E	UN	$ 34.160	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8389	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=1".	ML	$ 46.711	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8390	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=2"	ML	$ 87.938	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8392	TRAGANTE CÚPULA DE 3"X 2" DE ALUMINIO. (INCLUYE SUM	UN	$ 11.699	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8393	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NO	UN	$ 454.482	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Av. 68	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8402	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 5.990	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8407	PILOTE D=120 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (IN	ML	$ 2.002.906	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8409	CAMARA DE PASO TIPO P1 TIGO-UNE (H=2.5M. INCLUYE BA	UN	$ 6.844.086	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8410	CAMARA DE PASO TIPO P3 TIGO-UNE (H=2.5M. INCLUYE BA	UN	$ 5.675.053	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8411	PILOTE D=60 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI.(INC	ML	$ 784.005	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8412	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=	UN	$ 958.295	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8413	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8" (SUMINISTR	UN	$ 510.721	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8414	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X 12" (SUMINISTR	UN	$ 4.629.528	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8415	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 4" (SUMINISTRO	UN	$ 1.155.546	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8416	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 6" (SUMINISTRO	UN	$ 1.304.451	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8418	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 18" CLASE 150 CON EXTREM	UN	$ 21.324.311	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8419	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D	UN	$ 192.779	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8420	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=	UN	$ 192.779	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8421	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=	UN	$ 205.899	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8422	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X4" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 647.482	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8423	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 1.185.334	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8425	BRIDA FLANGE SLIP ON D=6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB A	UN	$ 261.769	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8427	BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB	UN	$ 948.836	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8436	REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.	UN	$ 279.765	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8437	RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA	UN	$ 622.057	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	8438	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 CM COLO	M2	$ 126.057	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8439	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR AI	M2	$ 126.057	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8440	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR O	M2	$ 126.057	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBI	ML	$ 9.745	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8445	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CON PUERTA DE 24 CIRCUITOS,	UN	$ 1.105.402	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8448	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR M	M2	$ 126.057	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8449	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GI	M2	$ 126.057	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8452	DEMARCACIÓN DE FRANJA TIPO A55 Y A56 MEDIANTE LA A	ML	$ 299.621	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8453	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	$ 29.599	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8455	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4	UN	$ 56.224.708	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8456	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4	UN	$ 58.620.661	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8457	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4	UN	$ 19.968.523	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8458	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4	UN	$ 6.687.840	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8459	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4	UN	$ 9.125.693	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Av. C	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8460	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11	UN	$ 14.127.061	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8464	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUN	ML	$ 64.678	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	8466	REMATE RAMPA CONCRETO DE 3000 PSI (21 MPA) GRAVA C	ML	$ 122.022	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8467	PIEDRA RAJÓN HINCADA SOBRE TERRENO NATURAL (INCLU	M2	$ 34.051	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 M	KG	$ 7.054	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8472	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 16 LED 72 W. INCLUYE SU	UN	$ 1.506.886	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8474	TRASLADO POSTE METÁLICO AP, H=12M, (INCLUYE ESTRUC	UN	$ 640.514	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8475	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUN	ML	$ 66.887	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8476	CONTENEDOR DE RAICES DE 2,50M X 2,50M H=1,40 M. (INC	UN	$ 2.255.329	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8480	TRASLADO POSTE METÁLICO AP H= 14 (INCLUYE ESTRUCTU	UN	$ 640.514	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8482	LUMINARIA LED RALED II 192L T2 103W. SUMINISTRO E INS	UN	$ 1.871.114	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8483	LUMINARIA LED RALED I 64 LED . T2. 37W. SUMINISTRO E IN	UN	$ 1.300.153	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8484	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 CM ET925 (IN	UN	$ 185.106	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8486	18 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 1.153.063	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8487	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2". INCLUYE SUMI	ML	$ 34.860	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8488	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUM	ML	$ 23.597	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Ciclo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8489	TRASLADO CANECA ACERO INOXIDABLE M121 (INCLUYE TR	UN	$ 56.192	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8491	DEMOLICIÓN CICLOPARQUEADERO TIPO 2 REF M101	UN	$ 12.180	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Ciclo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8492	TRASLADO BANCA CONCRETO CON ESPALDAR. (TRASLADO	UN	$ 202.192	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8493	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FOTOCONTROL INDEPENDIENT	UN	$ 795.698	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8494	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 32 LED 72 W. SUMINISTRO	UN	$ 1.503.363	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8495	CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOR	ML	$ 35.088	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8496	CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOR	ML	$ 31.183	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8497	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU (	ML	$ 29.223	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Ciclo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	8498	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18	ML	$ 12.076	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE	M2	$ 151.152	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Ciclo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8500	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁ	M2	$ 64.579	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Tron	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8501	PIEZA DE REMATE CURVA A117 PARA RAMPA VEHICULAR TI	UN	$ 135.111	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tron	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8503	PIEZA DE REMATE CURVA A115 PARA RAMPA VEHICULAR TI	UN	$ 129.949	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8504	TEE HD EXTREMO LISO 3"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 335.111	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8505	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 3", L	UN	$ 1.089.697	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8506	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-46B TIPO CUADRADO CON	UN	$ 733.479	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tron	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8507	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO PC	ML	$ 876.268	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tron	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8508	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO PC	ML	$ 893.006	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tron	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8509	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO PC	ML	$ 1.007.367	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8511	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO	ML	$ 530.446	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tron	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8512	SARDINEL ESPECIAL A116 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO C	ML	$ 237.097	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8513	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3". SU	UN	$ 708.120	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8514	TUBERÍA CPVC Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 22.971	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8515	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 1/2" DUCHA.	UN	$ 22.130	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8516	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 3/4" CALENTA	UN	$ 48.362	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8518	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1" ORINAL. INCLUY	UN	$ 36.660	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8519	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LAVAPLATOS.	UN	$ 26.746	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8522	TUBERÍA CPVC Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDA	ML	$ 16.075	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8523	UNIÓN CPVC TIPO U.S.Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 7.480	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8524	UNIÓN CPVC TIPO U.S. Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 8.284	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8525	CODO 90° CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 8.637	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8526	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 19.894	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8527	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 21.694	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8528	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LLAVE MANGU	UN	$ 26.696	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8529	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø4" X Ø2". INCL	UN	$ 26.914	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8530	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø6" X Ø4". INCL	UN	$ 64.207	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8531	YEE SANITARIA REDUCIDA PVCS TIPO U.M. Ø6" X Ø4". INCLU	UN	$ 189.565	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Tron	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8533	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APA	UN	$ 31.256	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Ciclop	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8534	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES DE 1M A 5M. (INCLU	UN	$ 509.917	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Ciclop	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8535	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M. (INC	UN	$ 557.517	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Aceras	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8536	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA PARA MARCAS VIALES SIN M	M2	$ 23.023	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Aceras	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8537	UBICACIÓN DE EQUIPO DE CONTROL C900V. (INCLUYE RETI	UN	$ 2.219.688	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Aceras	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8538	1 DUCTO D= 4" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	$ 51.812	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Aceras	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8539	2 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	$ 57.297	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Aceras	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8540	4 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	$ 118.392	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Aceras	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8541	6 DUCTO D= 6" + 3 DUCTOS DE 3" PVC PESADO DB (NO INC	ML	$ 492.033	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Aceras	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8542	BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO R	UN	$ 179.372	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Aceras	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8543	RETIRO DE TACHAS REFLECTIVA O ESTOPEROLES CON SU RE	UN	$ 1.547	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Aceras	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8544	RETIRO DE TACHONES, HITOS O RESALTOS PORTÁTILES CON	UN	$ 1.547	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Aceras	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8545	DEMOLICIÓN MANUAL DE POZOS, CAJAS O CÁMARAS DE E	M3	$ 60.242	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Aceras	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8546	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLEC	UN	$ 559.269	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Aceras	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8547	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (60CM X 60CM) EN REFL	UN	$ 559.269	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Aceras	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8548	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (45CM X 45CM) EN REFL	UN	$ 415.985	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Aceras	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8549	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) CON PLAC	UN	$ 645.643	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Centro	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	MOBILIARIO URBANO	8553	DESMONTE Y RETIRO DE BANCA EN MADERA M50 (INCLUYE	UN	$ 63.416	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Centro	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	8556	MANTENIMIENTO DE PISO EN PIEDRA.(INCLUYE RETIRO DE	M2	$ 76.996	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Centro	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8557	ADOQUÍN EN CONCRETO GRIS-EN TRABA COMÚN A-25 10X	M2	$ 153.668	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Centro	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8558	CAJA SUBTERRÁNEA EN VÍA PACIFICADA CST2. INCLUYE CO	UN	$ 25.121.419	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Centro	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8559	CAJA DE MANIOBRA EN VÍA PACIFICADA CMV. INCLUYE CO	UN	$ 18.773.026	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Centro	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8560	CAJA CS 275-MODIFICADA. INCLUYE CONCRETO GRAVA CO	UN	$ 2.652.810	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Centro	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8561	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCUL	UN	$ 419.191	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo Centro	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8562	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO	UN	$ 396.024	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Centro	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8563	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO (	UN	$ 419.191	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo Centro	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8564	SEÑAL DOBLE DE 0.45X0.45M REFLECTIVO ALTA DENSIDAD	UN	$ 419.191	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo Centro	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8566	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA I	M2	$ 147.965	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Centro	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8569	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112,5 KVA 11,4K/208-	UN	$ 26.964.928	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8574	REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$ 167.392	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8575	BUJE SOLDADO PRESIÓN CPVC D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUM	UN	$ 9.975	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8576	TEE EXTREMO LISO HD 2"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 166.755	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8579	REGISTRO BOLA 4" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$ 191.046	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8581	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 7.373	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8582	CODO 45° PVC SOLDAR DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 9.214	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8583	TUBERÍA PVC PRESIÓN E.L. D= 3/4´ RDE 21 - 200 PSI (INCLUY	ML	$ 10.665	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8584	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 9.716	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8585	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.759	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8586	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 1 1/4" X 1/2"(SUMINIST	UN	$ 9.148	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8587	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" X 1 1/4" (SUMINISTR	UN	$ 21.135	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8588	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" X 1"(SUMINISTRO E	UN	$ 21.135	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8589	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" X 3/4"(SUMINISTRO	UN	$ 21.135	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8590	POZO EYECTOR EN CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA C	UN	$ 2.747.925	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Tronca	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8591	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINIST	M2	$ 83.338	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Tronca	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8592	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. (	ML	$ 137.475	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8593	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4". (SUMINISTRO	UN	$ 61.218	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8594	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"(SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 224.998	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8595	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"(SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 245.228	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8597	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50 cm PARA T	UN	$ 181.268	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8598	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50 cm PARA TUBO	UN	$ 434.096	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8599	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0-200 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 78.600	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8601	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50 cm PARA T	UN	$ 300.223	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8603	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVC 1/2" DUCHA. (INCLUYE	UN	$ 66.989	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo Tronca	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8605	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 3 e= 0.07 m (Incluye suministro	M2	$ 89.421	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo Centro	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8606	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - RAMPAS VEHICULARES	M2	$ 13.881	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo Centro	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8610	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11,4K/208-12	UN	$ 37.176.711	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo DTE	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	8611	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. IN	KG	$ 5.444	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8612	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m. (Incluye dem	M2	$ 235.371	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMEI	M3	$ 1.467.757	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMEI	M3	$ 1.360.026	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	8615	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURI	M3	$ 250.173	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendid	M3	$ 230.488	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_S	M3	$ 204.678	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMEI	M3	$ 1.340.033	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMEI	M3	$ 1.506.176	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMEI	M3	$ 1.376.858	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMEI	M3	$ 1.337.751	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8624	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (Inc	UN	$ 5.939.532	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8625	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "F" TELECOMUNICACIONES	UN	$ 422.870	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8626	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES	UN	$ 3.051.767	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8627	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "2F" TELECOMUNICACIONES	UN	$ 710.463	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8628	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "F2" TELECOMUNICACIONES	UN	$ 241.406	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8629	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO PC	ML	$ 1.295.209	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8631	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 4"X4" SEGÚN NORMA NS-0	UN	$ 1.279.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Acera	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8632	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO PC	ML	$ 585.080	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8633	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO PC	ML	$ 1.286.880	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8634	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-0	UN	$ 1.304.026	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Acera	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8636	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X3" SEGÚN NORMA NS-0	UN	$ 724.910	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Acera	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8637	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 6"X6" SEGÚN NORMA NS-0	UN	$ 2.178.690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Acera	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8638	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZ	UN	$ 4.883.659	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8639	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZ	UN	$ 8.286.864	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8640	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=3" (Suministro	UN	$ 162.462	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Acera	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8641	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 10"x6" (Suministro e	UN	$ 2.019.710	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Acera	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8642	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D	UN	$ 134.564	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Acera	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8644	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZ	UN	$ 4.963.391	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8645	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X4" SEGÚN NORMA NS-0	UN	$ 2.662.977	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Acera	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8647	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS	UN	$ 5.474.965	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - Acera	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8648	PILOTE D=0.50 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA)	ML	$ 682.238	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8649	PILOTE D=0.40 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA)	ML	$ 568.728	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8650	HUMECTACIÓN CON AGUA PARA CONTROL DE EROSIONES	LITRO	$ 70	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8651	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISECO H= 1.5 M. (INCLUYE SUM	UN	$ 204.483	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8652	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CEDRO H=1.5 M. (INCLUYE SUMINI	UN	$ 160.223	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8653	PLANTACION DE SIETECUEROS H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINIS	UN	$ 232.050	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8654	PLANTACION DE PALMA ALEJANDRA H= 1.5 M. (INCLUYE SU	UN	$ 324.685	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	8655	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	$ 107.743	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Acera	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8656	PROCESO DE INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCL	M3	$ 25.305	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTE	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8657	CONTROL DE POLVO CON CLORURO DE CALCIO	M2	$ 14.518	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8659	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URE	M2	$ 23.015	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8660	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URE	M2	$ 192.157	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8661	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URE	M2	$ 374.329	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8662	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE	M2	$ 579.439	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8663	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE P	M2	$ 571.249	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8664	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE	M2	$ 635.217	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8665	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE	M2	$ 653.167	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8667	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBAN	M2	$ 19.569	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8668	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBAN	M2	$ 190.113	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8669	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBAN	M2	$ 249.713	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8670	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ART	M2	$ 574.707	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8671	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MALLA VIAL	M2	$ 564.268	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8672	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL A	M2	$ 630.895	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8673	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=	M2	$ 648.662	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8675	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA UR	M2	$ 12.933	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8676	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URI	M2	$ 128.227	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8677	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URI	M2	$ 249.081	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8678	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAV	M2	$ 440.000	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8679	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAV	M2	$ 526.197	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8680	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE P	M2	$ 550.057	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8681	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE P	M2	$ 600.949	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8683	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA	M2	$ 12.933	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8684	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA	M2	$ 110.398	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8685	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA	M2	$ 249.081	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8686	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMEN	M2	$ 396.808	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8687	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMEN	M2	$ 366.920	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8688	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIME	M2	$ 506.611	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8689	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIME	M2	$ 442.007	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8690	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMA	M2	$ 29.788	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8691	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMA	M2	$ 55.929	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8692	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL- AFIRMADO NO PRIN	M2	$ 74.079	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8693	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMA	M2	$ 29.576	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8694	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMA	M2	$ 59.205	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8695	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPA	M2	$ 74.079	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8697	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRIN	M2	$ 19.578	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8698	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRIN	M2	$ 61.969	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8699	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRIN	M2	$ 200.485	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8700	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAV	M2	$ 402.330	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8701	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAV	M2	$ 418.888	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8702	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE P	M2	$ 458.114	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8703	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE P	M2	$ 474.667	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8705	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPA	M2	$ 11.616	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8706	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPA	M2	$ 36.270	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8707	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPA	M2	$ 209.362	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8708	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIME	M2	$ 394.344	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8709	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIME	M2	$ 438.783	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8710	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIM	M2	$ 450.175	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8711	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIM	M2	$ 494.562	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8712	5 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suminis	ML	$ 413.615	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8713	2 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=2" PVC-TDP (Incluye Suminis	ML	$ 171.339	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8714	2 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suminis	ML	$ 213.558	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8715	CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dime	UN	$ 761.191	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8716	1 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación.	ML	$ 67.028	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8717	CAMARA TIPO "2T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dir	UN	$ 1.253.032	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8718	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x10" (Suministro e Instal	UN	$ 1.875.349	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8719	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 6"X6" SEGÚN NORMA NS-0	UN	$ 1.801.019	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8720	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A HG 6" LINEAL TIPO B SEGÚN	UN	$ 768.943	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8722	UNION DE REPARACION HD EL D=4" (Suministro e Instalaci	UN	$ 226.605	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8724	PLANTACION DE CUCHARO H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 153.259	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	8725	PROTECCIÓN TEMPORAL PARA CERRAMIENTOS Y/O FACHA	ML	$ 69.129	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Din	UN	$ 1.347.694	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8727	PLANTACIÓN DE HELECHO MACHO, DENSIDAD=6 u/m2. (IN	M2	$ 797.266	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8728	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO	ML	$ 758.403	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8729	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO	ML	$ 1.519.361	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8730	SEMÁFORO (4x200) S2, LENTES DE POLICARBONATO DE 8" F	UN	$ 5.096.491	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8731	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES	UN	$ 420.378	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8732	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "2T" TELECOMUNICACIONES	UN	$ 710.428	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8733	3 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suminis	ML	$ 253.767	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8734	4 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suminis	ML	$ 320.988	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8735	9 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suminis	ML	$ 683.280	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8736	4 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suminis	ML	$ 346.929	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8737	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e	UN	$ 8.708	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8738	TRASLADO DE ARMARIOS (Incluye retiro, traslado e instalaci	UN	$ 427.841	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8739	2 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suminis	ML	$ 186.911	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8740	5 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suminis	ML	$ 387.260	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8741	1 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suminis	ML	$ 119.786	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8742	3 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suminis	ML	$ 280.073	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8743	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (	UN	$ 5.452.210	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8744	EMPATE ORTOGONAL PVC - PEAD 6"X6" SEGÚN NORMA NS	UN	$ 2.482.025	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	8745	CAMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dim	UN	$ 4.411.220	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	8746	CÁMARA TIPO "2F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dim	UN	$ 1.374.785	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	8747	CÁMARA TIPO "F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dime	UN	$ 888.048	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8748	TEE PE TERMOFUSIÓN 6"X6" (Incluye suministro e instalació	UN	$ 654.756	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8749	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PE TERMOFUSIÓN 6"X4" (Inclu	UN	$ 235.296	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8750	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministr	UN	$ 1.581.755	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8753	BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO A-165 (53x60x150	UN	$ 178.700	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8754	INSTALACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO (A-1	UN	$ 85.704	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8755	INSTALACIÓN HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8 cm DE DIAMET	UN	$ 39.710	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8756	INSTALACIÓN SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLÁSTICO	UN	$ 39.710	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Emer	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8764	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_	UN/MES	$ 4.443	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Emer	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8765	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m_(Se	UN/MES	$ 8.093	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Emer	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8766	ALQUILER DE TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HU	UN/MES	$ 5.858	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Emer	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8768	ALQUILER LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE C	UN/MES	$ 82.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Emer	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8771	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADO	UN/MES	$ 13.388	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Emer	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8772	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN, METÁLICO DE 1LT.	UN/MES	$ 7.827	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Emer	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8773	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	UN/MES	$ 793.568	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - Emer	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8774	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	UN/MES	$ 582.884	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - Emer	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8775	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMB	UN/MES	$ 54.750	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8776	CENEFA LINEAL EN LOSETA LISA BICAPA TIPO A51 (40 X 20 X	ML	$ 37.581	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8779	ANGEO PLÁSTICO (Suministro e instalación)	M2	$ 3.823	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8780	ENROCADO EN PIEDRA PARTIDA CON DIÁMETROS DE 25 A	M3	$ 108.756	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8781	TEE PE100 PN16 TERMOFUSIÓN 12"X6" (Incluye suministro e	UN	$ 3.449.286	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8782	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO	UN	$ 148.724	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8785	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 3"X3" SEGÚN NORMA NS-(	UN	$ 644.752	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8786	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A HG 8" LINEAL TIPO B SEGÚN	UN	$ 1.120.482	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8787	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 8"X8" SEGÚN NORMA NS-0	UN	$ 3.466.876	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8788	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 8"X8" SEGÚN NORMA NS-0	UN	$ 3.466.876	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8789	ABONO ORGÁNICO COMPOST (Incluye suministro, transport	M3	$ 12.486.945	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8791	REJA TIPO PASARELA FUNDICIÓN CLASE DE CARGA C250, A	ML	$ 954.437	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8792	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10" TIPO U.S. (Incluye suministro	ML	$ 242.305	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8793	TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 260.514	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8799	VÁLVULA CHEQUE O ANTIRETORNO DE 2" CLASE 300 (Inclu	UN	$ 441.234	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	8827	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON AI	M2	$ 115.782	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8830	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URE	M2	$ 43.282	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8831	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBAN	M2	$ 40.690	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8832	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA UR	M2	$ 14.001	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8833	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA	M2	$ 17.533	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8834	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRIN	M2	$ 11.810	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	8835	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPA	M2	$ 14.006	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8951	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H	UN	$ 540.894	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	8953	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA	ML	$ 624.392	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	8955	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA	ML	$ 595.245	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20	M2	$ 130.036	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8960	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANC	UN/MES	$ 82.343	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8961	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRAROJO PARA USO	UN/MES	$ 74.862	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8962	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANT	UN/MES	$ 7.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8963	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAP	UN/MES	$ 4.443	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8964	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	UN/MES	$ 665.372	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8965	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS	M3	$ 371.137	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8966	ALQUILER DE BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL	UN/MES	$ 29.093	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDID	UN	$ 421.286	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES	TARIFAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	8972	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADO	HR	$ 251.285	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9030	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRAD	UN	$ 1.230.787	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9031	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA C	UN	$ 2.399.061	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9032	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CAM	UN	$ 3.940.061	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9033	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CAM	UN	$ 5.234.717	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9034	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULA	UN	$ 5.265.166	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9035	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALOJAR SE	UN	$ 8.338.732	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9042	DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	$ 88.475	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9045	DESMONTE Y MONTAJE DE DUCTERÍA EMT EXISTENTE INCLU	ML	$ 10.422	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9046	DESMONTE Y MONTAJE DE CAJAS ELÉCTRICAS METÁLICAS E	UN	$ 38.507	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9047	DESMONTE Y MONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES INCLU	UN	$ 109.607	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9048	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE EXISTENTE INCLUYE MAN	ML	$ 5.211	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	9052	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1-1/4" SUMINSITRO E INS	CM.PER	$ 3.477	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	9055	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE UNA CAPA DE ANTICORROS	ML	$ 19.417	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9056	BARRERA METALICA PARA PUENTE PEATONAL - INCLUYE SU	ML	$ 790.916	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	9058	MANTENIMIENTO PERIÓDICO - MEJORAMIENTO DE LA SUP	M2	$ 147.076	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9072	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 7 DIAS (Suministr	M3	$ 998.025	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EN ACERO Ø 2	UN	$ 3.134.110	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9076	CODO EN ACERO Ø24" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO Y	UN	$ 11.134.198	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9077	TAPÓN DE ACERO 16" SOLDADO (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$ 839.957	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Nuevo DTP	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	9087	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA MOVIMIENTO 160 M	ML	$ 4.003.278	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	9088	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA MOVIMIENTO 230 M	ML	$ 7.182.995	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9094	VIGA CABEZAL EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN	M3	$ 1.152.014	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9095	PLACA DE APROXIMACIÓN PARA PUENTE VEHICULAR EN CO	M3	$ 868.683	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	9096	VIGA DIAFRAGMA EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚ	M3	$ 1.319.476	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9097	Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras	UN	$ 2.320.500	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9098	Datación por Carbono 14 y extracción de colageno oseo. Inc	UN	$ 5.048.618	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9099	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada	UN	$ 1.433.935	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	PUENTES	PRUEBAS DE CARGA	9100	Prueba de carga estatica en Pilote hasta 100 Ton. ASTM D11	UN	$ 19.499.839	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9101	Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuartet	UN	$ 2.750.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9109	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2)	M3	$ 662.979	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	9122	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. IN	KG	$ 6.089	Actualización 2026-I Fase I
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9129	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	UN/MES	$ 483.319	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9130	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	UN/MES	$ 672.647	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9131	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	UN/MES	$ 571.431	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9132	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS	M3	$ 311.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9133	ALQUILER CAMILLA FÉRULA ESPINAL LARGA - FEL PARA ADU	UN/MES	$ 9.959	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9134	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, T	UN/MES	$ 143.032	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9135	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANT	UN/MES	$ 6.051	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9136	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN, METÁLICO DE 1LT.	UN/MES	$ 4.406	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9137	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAP	UN/MES	$ 3.734	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9138	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_	UN/MES	$ 3.734	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9139	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMB	UN/MES	$ 47.122	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9140	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANC	UN/MES	$ 69.196	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9141	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m._(S	UN/MES	$ 6.801	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9142	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS._(Según Apéndice	UN/MES	$ 2.554	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9143	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRAROJO PARA USO	UN/MES	$ 62.910	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9144	ALQUILER DE TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HU	UN/MES	$ 4.923	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9145	ALQUILER LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE C	UN/MES	$ 69.328	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	9146	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B)	M2	$ 31.019	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	9147	ALQUILER DE ENTIBADO METÁLICO TIPO DESLIZANTE (E2) (I	M2	$ 33.930	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	9148	MALLA TEXTIL EN POLIESTER DE 2,8m X 7,0m CON SUBLIMA	UN	$ 1.246.800	Actualización 2026-I Fase I
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9149	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS	M3	$ 311.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9150	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_	UN/MES	$ 3.734	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9151	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMB	UN/MES	$ 47.122	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9152	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANC	UN/MES	$ 69.196	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9153	PAQUETE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PAF	UN/MES	$ 434.484	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9154	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O ALCOHC	UN/MES	$ 6.051	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9322	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA	M2	$ 1.817.225	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9323	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTC	M2	$ 2.586.194	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9324	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTC	M2	$ 2.580.505	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9325	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALER	ML	$ 938.110	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9326	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTC	ML	$ 1.448.708	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9327	REPOSICIÓN DE PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTC	ML	$ 1.446.546	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo STEST	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9394	TUBO EN ACERO Φ 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO /	ML	$ 2.102.625	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo STEST	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9395	TUBO EN ACERO Φ 24" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO /	ML	$ 2.744.783	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo STEST	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9396	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO /	ML	$ 864.766	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo STEST	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9397	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO /	ML	$ 864.766	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo STEST	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9398	TUBO EN ACERO Φ 12" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGO /	ML	$ 933.571	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTC	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9425	TUBERIA EN ACERO Φ 30" CON EXTREMOS DE JUNTA ESPIGI	ML	$ 2.699.042	Actualización 2026-I Fase I
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9466	PAQUETE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PAF	UN/MES	$ 434.484	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9467	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS	M3	$ 311.880	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9468	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANC	UN/MES	$ 69.196	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9469	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O ALCOHC	UN/MES	$ 6.051	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
DTP - OGA	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚ	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD SEGÚN APÉ	9470	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_	UN/MES	$ 3.734	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo STED	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	9563	RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO Diámetro = 1,40m (Incl	ML	$ 167.766	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESP.	M2	$ 2.825	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENT	M3	$ 1.569.875	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	9999	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINI	M2	$ 182.384	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	10000	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A-50 (SUMINISTRO E INSTA	M2	$ 152.778	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10014	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON	M3	$ 182.666	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10015	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON	M3	$ 182.375	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10016	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON	M3	$ 191.803	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10017	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON	M3	$ 185.642	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10018	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON	M3	$ 185.350	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON	M3	$ 194.778	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10020	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON	M3	$ 184.844	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10021	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON	M3	$ 184.552	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10022	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON	M3	$ 193.980	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo DTINI	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10030	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMIN	M3	$ 211.671	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo STEST	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	10072	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (NORMA NP-040	M3	$ 196.589	Actualización 2026-I Fase I
Nuevo OAC	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	10074	VALLA UNA CARA, DE 3.0M X 6.0M CON ESTRUCTURA METÁ	UN	$ 6.942.537	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Nuevo OAC	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	10075	VALLA DOBLE CARA, DE 3.0M X 6.0M CON ESTRUCTURA ME	UN	$ 9.254.630	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Depuración	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	10214	PILOTE D=30 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLUYE	ML	$ 402.618	Actualización 2026-I Fase I
Demanada D1	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	10246	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL G	M2	$ 121.650	Actualización 2026-I Fase I
Demanada D1	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	10247	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL A	M2	$ 125.698	Actualización 2026-I Fase I
Demanada D1	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	10248	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL S	M2	$ 126.660	Actualización 2026-I Fase I
Demanada D1	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	10249	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL C	M2	$ 124.252	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10250	PLANTACION DE JARDINERÍA DE PORTE BAJO. (INCLUYE SUI	M2	$ 112.958	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10251	PLANTACION DE JARDINERÍA DE PORTE ALTO. (INCLUYE SUI	M2	$ 122.171	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	10252	TORONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO	TON-M	$ 8.432	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda-De	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10253	CONTROLADOR sX CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEH	UN	$ 139.588.930	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10254	CONTROLADOR sX CON CAPACIDAD PARA 24 GRUPOS VEH	UN	$ 158.302.102	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10255	CONTROLADOR sX CON CAPACIDAD PARA 32 GRUPOS VEH	UN	$ 175.904.917	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10256	INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DI	UN	$ 1.848.266	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA	M2	$ 142.562	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda-De	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	10258	LAMINA ALFAJOR. (INCLUYE SUMINSITRO E INSTALACIÓN)	KG	$ 18.924	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	10259	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMIN	M2	$ 2.067	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	10260	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRA	M2	$ 49.351	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda-De	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	10261	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRA	M2	$ 96.723	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda-De	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM D	ML	$ 57.683	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM D	M2	$ 231.941	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	10264	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM D	M2	$ 232.989	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	10265	BOX CULVERT EN CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN (PRE	M3	$ 1.313.323	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	10266	PLACA DE APROXIMACIÓN PUENTE VEHICULAR EN CONCRE	M3	$ 1.110.120	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	10267	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE 4000 PSI ESTAMPADO TIP	M2	$ 155.444	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	10268	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR41 (280 Kg/Cm2) GRA	M2	$ 262.404	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN A	M2	$ 320.356	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	10270	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN A	M2	$ 291.127	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	10271	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCE	M2	$ 50.956	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	10272	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS	M2	$ 198.919	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	10273	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN A	M3	$ 1.531.977	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	10274	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN A	M3	$ 1.963.585	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN A	M2	$ 322.644	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	10276	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 KG/CM2) GRAVA COMÚN A	M3	$ 1.139.238	Actualización 2026-I Fase I
Demanda-De	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	10277	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN A	M3	$ 1.589.003	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10321	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LAMINA DE 15X15CM REM	UN	$ 57.566	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10322	SEÑAL TIPO DE VAGON EN LAMINA DE 25X25CM REMACHA	UN	$ 83.072	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10323	SEÑAL ADHESIVA PARA ALINEACION BUS, COLOR ROJO Y A	UN	$ 63.003	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10324	BANDERA DE APROXIMACION Y ANGULO PORTABANDERA.	UN	$ 262.470	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10325	IDENTIFICACION DE ESTACION TRANSMILENIO EN LAMINA	ML	$ 265.615	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10326	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA SALIDA DE E	UN	$ 1.707.455	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10327	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA RUTA DE EVA	UN	$ 1.468.835	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10328	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA INTERCAMBI	UN	$ 1.383.189	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10329	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA INGRESO A V	UN	$ 1.407.846	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10330	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA INGRESO A S	UN	$ 1.407.846	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10331	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUILLA (1	UN	$ 3.703.234	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10332	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA TAQUILLA (2	UN	$ 4.281.858	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10333	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA ACCESO A ES	UN	$ 4.768.460	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10334	VALLA TRANSVERSAL DE SEÑALIZACION PARA ACCESO A BI	UN	$ 5.035.408	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10335	PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA BICI ESTACION (115X85	UN	$ 14.096.122	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI	TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILE	10336	PORTA MAPAS INFORMATIVO PARA ESTACION (205X168CM	UN	$ 18.038.517	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI-	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	10338	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HID	M3	$ 150.688	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI-	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	10339	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HID	M3	$ 174.430	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI-	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	10340	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HID	M3	$ 142.591	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud SGI-	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	10341	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HID	M3	$ 166.333	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud OCI	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFÓNICA CLARO	10342	CAMARA TELEMATICA TIPO F1 CLARO, Dimensiones: 0.60m	UN	$ 1.963.340	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud OCI	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFÓNICA CLARO	10343	CAMARA TELEMATICA TIPO 2F1 CLARO, Dimensiones: 1.20m	UN	$ 2.374.847	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTC	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	10344	AVISO EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7, 00m X 1,00m, CO	UN	$ 273.700	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Solicitud DTC	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	10345	AVISO EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 5,00m X 1,00m, CO	UN	$ 196.350	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Solicitud DTC	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	10346	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN L	UN	$ 856.800	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Solicitud DTC	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	10347	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN V	UN	$ 214.200	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Solicitud DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	10348	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m	UN	$ 388.075	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10349	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 32" (TIPO PLACA) NO	ML	$ 523.733	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10350	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG25) - HORARIO NOCTURI	M3	$ 224.469	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10351	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG25) (Suministro, Extendid	M3	$ 204.784	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10352	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO C) NORMA	ML	$ 923.678	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10353	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO C) NORMA	ML	$ 948.917	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10354	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO C) NORMA	ML	$ 1.037.474	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10355	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO C) NORMA	ML	$ 1.274.384	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10356	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO C) NORMA	ML	$ 1.340.496	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10357	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO C) NORMA	ML	$ 1.454.820	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10358	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 24" (TIPO C) NORMA	ML	$ 1.716.366	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10359	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 27" (TIPO C) NORMA	ML	$ 2.091.944	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10360	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 30" (TIPO C) NORMA	ML	$ 2.269.205	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10361	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 32" (TIPO C) NORMA	ML	$ 2.397.239	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10362	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 36" (TIPO C) NORMA	ML	$ 2.516.340	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10363	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO BOX CULVE	ML	$ 958.126	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10364	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO BOX CULV	ML	$ 1.005.528	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10365	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO BOX CULV	ML	$ 1.105.976	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10366	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO BOX CULV	ML	$ 1.335.060	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10367	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO BOX CULV	ML	$ 1.427.263	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10368	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO BOX CULV	ML	$ 1.571.523	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10369	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 24" (TIPO BOX CULV	ML	$ 1.740.155	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10370	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 27" (TIPO BOX CULV	ML	$ 2.092.888	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10371	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 30" (TIPO BOX CULV	ML	$ 2.270.142	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10372	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 32" (TIPO BOX CULV	ML	$ 2.387.901	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10373	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 36" (TIPO BOX CULV	ML	$ 2.529.310	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10374	TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA. (INCLUYE DI	UN	$ 291.062	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10375	TALA DE ARBOLES ENTRE 5M Y 10M DE ALTURA. (INCLUYE D	UN	$ 663.136	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10376	TALA DE ARBOLES ENTRE 10M A 20 M DE ALTURA. (INCLUYE	UN	$ 1.439.550	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10377	TALA DE ARBOLES ENTRE 20M A 30M DE ALTURA. (INCLUYE	UN	$ 2.011.833	Actualización 2026-I Fase I
Solicitud DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10378	TALA DE ARBOLES MAYORES A 30M. (INCLUYE DESENRAÍCE	UN	$ 2.301.006	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10454	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 247.614	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10455	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 309.318	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10456	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 367.268	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10457	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 398.386	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10458	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 255.260	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10459	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 320.813	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10460	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 379.062	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10461	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 410.538	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	10462	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE AR	M2	$ 345.929	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	10465	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQU	M2	$ 99.767	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10484	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 353.245	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10485	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 457.249	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10486	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 549.672	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10487	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 596.879	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10488	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 370.790	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10489	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 482.498	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10490	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 581.450	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10491	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 629.627	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10492	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 427.468	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10493	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 555.869	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10494	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 666.946	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10495	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 813.278	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10496	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 449.309	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10497	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 586.675	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10498	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 707.055	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10499	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 856.207	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10500	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 499.873	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10501	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 669.742	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10502	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 781.479	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10503	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 954.549	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10504	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 523.777	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10505	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 692.583	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10506	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 824.578	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10507	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACIONI	ML	$ 1.003.158	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10508	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA MOVIMIENTO 50 M	ML	$ 775.174	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10509	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 64 m	ML	$ 1.155.987	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10510	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 80 m	ML	$ 1.482.523	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10511	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 100 r	ML	$ 1.969.583	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10512	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 140 r	ML	$ 2.754.804	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10513	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 180 r	ML	$ 4.401.808	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10514	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 250 r	ML	$ 7.187.051	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10515	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 270 r	ML	$ 7.191.107	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	10516	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 330 r	ML	$ 8.473.378	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10529	TEE REDUCIDA PVC U.M. D= 4" x 3" (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 874.099	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10530	UNION UNIVERSAL PVC D=2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 61.575	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10531	BUJE SOLDADO PRESION PVC D= 3" x 1 1/2" (SUMINISTRO E	UN	$ 40.357	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10540	PODA DE ÁRBOLES CLASE I (H<5m) (ELIMINAR RAMAS SECA	UN	$ 98.137	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10541	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAN	UN	$ 256.955	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GI	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10542	PODA DE ÁRBOLES CLASE III (10m < H < 20 m) (ELIMINAR R	UN	$ 400.096	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	10543	CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARIL	M3	$ 943.400	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	10544	LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE AI	ML	$ 230.314	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10545	DESMONTE, CORTE Y REINSTALACION ADOQUIN PEGADO F	M2	$ 14.629	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10546	CENEFA / DILATACIÓN ADOQUÍN ARCILLA E=0.12M; A=0.24	M2	$ 3.309	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10547	DESMONTE, CORTE Y REINSTALACIÓN DE ADOQUIN PARA E	M2	$ 2.930	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10548	LIMPIEZA DE CARCAMO H=0.20 M PARA EL COBRO DE LA R	ML	$ 2.001	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10549	MANTENIMIENTO PARA ARBOLADO PARA EL COBRO DE LA	UN	$ 6.189	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10550	MANTENIMIENTO PARA JARDINERIA PARA EL COBRO DE LA	UN	$ 7.106	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10551	DESMONTE, CORTE Y REINSTALACIÓN DE ADOQUIN PARA E	M2	$ 5.175	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10552	DESMONTE Y REINSTALACIÓN LOSETA IDU A50 PARA EL CO	M2	$ 10.407	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10553	ADOQUÍN RECTANGULAR EN CONCRETO PARA EL COBRO D	M2	$ 55.721	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10554	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO PLAZA Y PLAZOLET	M2/MES	$ 83.485	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10555	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO PLAZA Y PLAZOLET	M2/MES	$ 160.046	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10556	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO ANDÉN EN ADOQU	M2/MES	$ 141.188	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10557	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO ÁREAS DE PAVIME	M2/DIA	$ 1.397	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10558	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQU	M2	$ 47.085	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	RETRIBUCION POR APROVECHAMIEN	RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECO	10559	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO PARA EL	M2	$ 2.117	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10596	NEOPRENO DE 35X25X4,6 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO	UN	$ 320.266	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10597	NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (	UN	$ 240.132	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10598	NEOPRENO DE 30X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (	UN	$ 337.485	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10599	NEOPRENO DE 50X12X2 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (	UN	$ 120.091	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10600	NEOPRENO DE 50X10X2 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (	UN	$ 106.184	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10601	NEOPRENO DE 60X30X2 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (	UN	$ 242.326	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10602	NEOPRENO DE 30X15X2,5 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO	UN	$ 114.875	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10603	NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (	UN	$ 752.360	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10604	NEOPRENO DE 40X50X5 CMS - DUREZA 60 CON REFUERZO	UN	$ 718.372	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10605	NEOPRENO DE 30X30X4 CMS - DUREZA 60 CON REFUERZO	UN	$ 394.552	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10606	NEOPRENO DE 60X15X1 CMS - DUREZA 60 CON REFUERZO	UN	$ 183.283	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10607	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 30X50X0,72 CMS - DUREZA	UN	$ 882.033	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10608	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 40X60X0,47 CMS - DUREZA	UN	$ 804.257	Actualización 2026-I Fase I

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10609	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 30X50X0,72 CMS - DUREZ	UN	$ 890.814	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10610	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 60X20X1,5 CMS - DUREZA	UN	$ 142.995	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	10611	MEDICION DEL COEFICIENTE DE FRICCION EN ESTRUCTURA	Km-Car	$ 180.258	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10612	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4".	ML	$ 197.353	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	10613	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES EN CONCRETO PREMEZCLAD	M3	$ 991.223	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	10614	VIGA CABEZAL SOBRE COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZC	M3	$ 994.960	Actualización 2026-I Fase I
Demanda	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	10636	IMPLEMENTACIÓN DE LA FASE DE RESCATE ARQUEOLÓGICO	GLB/MES	$ 26.840.595	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	10637	MONITOREO DE LAS MEDIDAS DE MANEJO APROBADAS PA	GLB/MES	$ 26.631.155	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	10638	EJECUCIÓN DE LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA PARA ANÁ	GLB/MES	$ 29.947.355	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026
Demanda	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	10639	ARQUEOLOGÍA PÚBLICA (SOCIALIZACIÓN DE LA IMPLEMENT	GLB/MES	$ 12.093	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10888	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (SBGA_Gr1) ESTABILIZAD	M3	$ 264.316	Actualización 2026-I Fase I

Valores de referencia conservación

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capitulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	4583	REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAP	M2	$ 46.636	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	7825	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQ	M2	$ 77.640	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10094	RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL TRONCAI EN PAVIMEN	M2	$ 635.222	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10095	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL TRONCAL EN PAVIME	M2	$ 653.177	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10096	REHABILITACION DE MALLA VIAL TRONCAL EN PAVIMENT	M2	$ 579.444	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10097	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO	M2	$ 347.444	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10098	REHABILITACION DE MALLA VIAL TRONCAL EN PAVIMENT	M2	$ 601.324	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10099	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL TRONCAL E	M2	$ 192.247	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10100	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL TRONCAL E	M2	$ 435.279	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10101	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO E	M2	$ 343.610	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10102	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO ADOQUIN ARCILLA	M2	$ 363.306	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10103	RECONSTRUCCION ESPACIO PÚBLICO ADOQUIN ARCILLA	M2	$ 375.973	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10104	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉ	M2	$ 4.149	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10105	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉ	M2	$ 16.874	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10106	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉ	M2	$ 22.112	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10107	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORRUTA SOBRE AND	M2	$ 107.024	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10108	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORRUTA SOBRE AND	M2	$ 108.914	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10109	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉ	M2	$ 142.292	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10110	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉ	M2	$ 174.706	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10111	REHABILITACION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIM	M2	$ 252.814	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10112	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PÚBLICO ADOQUIN EN CONC	M2	$ 388.286	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10113	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PUBLICO ADOQUIN EN CONC	M2	$ 418.124	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10114	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO LOSETA SOBRE MOR	M2	$ 396.020	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10116	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVI	M2	$ 255.108	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10117	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADO	M2	$ 272.724	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10118	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADO	M2	$ 282.153	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL TRONCAL	10119	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL TRONCAL E	M2	$ 23.012	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10120	RECONSTRUCCION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAV	M2	$ 259.550	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10124	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN TABLETA A-20. IN	M2	$ 395.268	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10126	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN ECOLÓ	M2	$ 388.903	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10127	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMEN	M2	$ 630.895	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10128	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMEN	M2	$ 648.667	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10129	REHABILITACION DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENT	M2	$ 574.707	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10130	REHABILITACION DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO	M2	$ 594.197	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10132	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN	M2	$ 249.712	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMEDIA	10135	RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIM	M2	$ 550.057	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMEDIA	10136	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN LOSAS	M2	$ 600.958	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMEDIA	10137	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIME	M2	$ 440.009	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMEDIA	10138	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIME	M2	$ 554.117	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMEDIA	10140	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL INTERMEDIA	M2	$ 249.087	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMEDIA	10142	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL INTERMEDIA	M2	$ 13.968	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10143	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO RIG	M2	$ 320.596	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10144	RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO	M2	$ 506.620	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10145	REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO EST	M2	$ 328.653	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10146	REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE A	M2	$ 336.458	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10147	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO	M2	$ 534.212	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10148	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE A	M2	$ 361.016	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10149	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE C	M2	$ 371.890	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10150	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE C	M2	$ 401.728	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10151	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN LOSETA SOBRE	M2	$ 365.793	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10152	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE P	M2	$ 416.910	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10153	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO FI	M2	$ 396.817	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10154	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO R	M2	$ 478.433	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10156	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL LOCAL EN P	M2	$ 246.108	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10158	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL LOCAL EN P	M2	$ 13.968	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10159	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN TABLETA A-20 S	M2	$ 364.427	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10160	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN ECOL	M2	$ 375.983	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10161	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN PA	M2	$ 127.874	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10162	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN PA	M2	$ 135.931	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10164	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQ	M2	$ 146.611	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10165	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQ	M2	$ 198.163	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10166	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO LOSET	M2	$ 167.943	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10167	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO EN TA	M2	$ 166.317	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10168	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQ	M2	$ 229.411	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10169	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO EN AD	M2	$ 163.219	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10170	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ESPACIO PÚBLICO EN AD	M2	$ 4.128	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10171	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ESPACIO PÚBLICO EN PA	M2	$ 16.887	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10173	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 16.881	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10175	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 27.139	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10176	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN	M2	$ 4.149	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10178	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 27.139	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10180	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 27.139	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10181	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN	M2	$ 4.149	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10183	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE BICICARRIL EN PAVIMENT	M2	$ 532.346	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10185	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE BICICARRIL EN PAVIMENT	M2	$ 532.346	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10186	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN	M2	$ 196.733	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10188	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE BICICARRIL EN PAVIMENT	M2	$ 532.346	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10190	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE BICICARRIL EN PAVIMENT	M2	$ 532.346	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10191	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN	M2	$ 196.733	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10192	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE S	M2	$ 792.607	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10193	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO SO	M2	$ 610.703	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10194	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE S	M2	$ 808.961	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10195	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO SO	M2	$ 627.057	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10196	REHABILITACION DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONCRE	M2	$ 488.035	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10197	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE S	M2	$ 683.756	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10198	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO, S	M2	$ 662.351	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10199	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE S	M2	$ 609.420	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10200	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO SO	M2	$ 628.917	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10201	REHABILITACION DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONCRE	M2	$ 516.807	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10202	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBI	M2	$ 912.372	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10203	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	$ 779.504	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10204	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBI	M2	$ 912.372	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10205	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	$ 793.966	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10206	RECONSTRUCCIÓN DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONC	M2	$ 628.171	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10207	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBI	M2	$ 887.057	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10208	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	$ 765.676	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10209	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBI	M2	$ 781.556	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10210	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	$ 834.122	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10211	RECONSTRUCCIÓN DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONC	M2	$ 670.237	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10337	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN	M2	$ 4.104	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10463	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQ	M2	$ 35.062	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10464	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE A	M2	$ 308.400	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10466	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQ	M2	$ 113.475	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10467	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQ	M2	$ 138.203	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10468	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQ	M2	$ 165.973	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10469	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE A	M2	$ 332.958	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10470	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE C	M2	$ 375.109	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10471	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE C	M2	$ 352.832	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10472	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO LOSET	M2	$ 136.101	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10473	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE A	M2	$ 316.944	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10474	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN LOSETA A-50 SO	M2	$ 348.484	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABIL	10475	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO RIG	M2	$ 330.067	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10476	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQ	M2	$ 29.823	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10477	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO LOSET	M2	$ 30.403	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10478	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCIL	M2	$ 360.487	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10479	CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO RIG	M2	$ 345.602	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10480	CONSTRUCCION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIM	M2	$ 296.636	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10481	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN LOSETA A-50 SOBR	M2	$ 397.219	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10482	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCIL	M2	$ 347.651	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10483	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCIL	M2	$ 323.259	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA/	10592	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARR

Precios de referencia

Valores de referencia conservación

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capitulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE ANDEN	10931	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN AD	M2	$ 318.885	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - RECONS	10932	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE PIE	M2	$ 444.372	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10933	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN	M2	$ 190.193	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10934	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN	M2	$ 39.943	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL ARTERIAL	10935	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN	M2	$ 21.818	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMEDIA	10936	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL INTERMEDIA	M2	$ 128.275	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL INTERMEDIA	10937	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL INTERMEDIA	M2	$ 14.224	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10938	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL LOCAL EN P	M2	$ 110.531	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES MALLA VIAL LOCAL	10939	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL LOCAL EN P	M2	$ 14.216	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - MANTEN	10940	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQ	M2	$ 131.464	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA	10941	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 22.112	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA	10942	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 22.112	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA	10943	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 22.112	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA	10944	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 22.112	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA	10945	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 397.749	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA	10946	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 456.288	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA	10947	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 398.209	Actualización 2026-I Fase I
Valor de referencia conservación	VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDADES D	NECESIDADES CICLORUTA SOBRE CALZADA	10948	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMEN	M2	$ 398.343	Actualización 2026-I Fase I

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3007 N	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.179
EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	3009 N	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2I	M3	$ 75.055
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3010 N	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). N	M3	$ 50.069
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3011 N	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CAR	ML	$ 10.391
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3012 N	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HA	M2	$ 11.329
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3015 N	RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO D	UN	$ 277.099
TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	3017 N	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SIT	M3	$ 45.734
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS EN TIERRA	3018 N	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMIN	M3	$ 114.641
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3021 N	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE.	M2	$ 10.523
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3022 N	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO	M3	$ 73.276
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3024 N	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EX	M3	$ 190.911
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3027 N	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	ML	$ 96.491
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3041 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 42.029
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3042 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 68.972
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3043 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 94.781
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3044 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 132.302
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3045 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 183.361
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3046 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 321.297
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3047 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 434.437
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3048 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 528.299
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3050 N	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE L	M3	$ 59.761
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3052 N	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUM	M3	$ 134.857
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3055 N	12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 362.285
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3056 N	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 479.804
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3057 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE	UN	$ 5.784.989
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3058 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BAS	UN	$ 9.348.515
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3059 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE	UN	$ 5.694.116
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3064 N	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 108.986
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3065 N	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 131.267
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3066 N	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 165.352
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3067 N	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 197.119
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3068 N	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 253.050
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3069 N	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 318.321
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3070 N	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 407.725
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3071 N	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 588.184
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3155 N	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 221.448
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3159 N	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$ 43.063
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3172 N	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 25.228
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3178 N	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRÍL	M2	$ 44.388
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3195 N	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 64.590
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3202 N	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMIN	M3	$ 817.107
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3210 N	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$ 87.794
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3221 N	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA	UN	$ 965.439
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3223 N	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 28.120
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3225 N	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 61.506
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3226 N	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 78.336
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3227 N	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 155.364
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3228 N	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 255.179
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3230 N	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INST.	ML	$ 538.667
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3253 N	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 596.005
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3254 N	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 735.052
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3257 N	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.187.524
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3258 N	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.240.563
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3259 N	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.242.195
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3268 N	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.340.586
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3269 N	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.370.336
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3270 N	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.507.186
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3272 N	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 3.494.886
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3282 N	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 428.451
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3283 N	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INST.	ML	$ 10.704
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	3286 N	TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INST.	ML	$ 22.582
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3293 N	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO	UN	$ 328.419
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3294 N	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO	UN	$ 595.861
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3295 N	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO	UN	$ 1.070.223
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3297 N	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTR	UN	$ 2.331.360
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3304 N	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO	UN	$ 224.866
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3305 N	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO	UN	$ 298.492
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3306 N	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO	UN	$ 512.561
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3307 N	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO	UN	$ 1.016.673
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3309 N	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTR	UN	$ 2.242.110
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3315 N	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTR	UN	$ 435.211
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3316 N	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINIST	UN	$ 1.968.410
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3317 N	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINIST	UN	$ 423.311
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3318 N	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINIS	UN	$ 1.718.510
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3320 N	TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 424.501
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3323 N	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 889.042
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3324 N	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 2.251.013
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3325 N	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 3.789.916
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3328 N	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE (SUMINISTRO	UN	$ 3.319.081
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3330 N	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO (SUMINIST	UN	$ 6.044.181
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3331 N	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINIST	UN	$ 8.193.131
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3358 N	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUM	UN	$ 2.003.974

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3363 N	POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APL	UN	$ 4.719.502
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3378 N	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLU	M2	$ 6.541
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3379 N	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 260.982
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3380 N	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 123.349
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3382 N	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$ 30.627
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3385 N	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 182.109
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3388 N	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 579.922
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3391 N	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTR	UN	$ 280.045
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3393 N	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO	UN	$ 1.574.699
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3394 N	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO,	M3	$ 993.773
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	3396 N	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 782.627
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	3400 N	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 273.314
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	3401 N	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 568.427
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	3403 N	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M	UN	$ 1.000.557
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3404 N	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 221.786
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3408 N	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 388.558
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3412 N	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO	UN	$ 515.582
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3413 N	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO	UN	$ 13.687
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3414 N	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO	UN	$ 23.082
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3415 N	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 54.678
ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	3425 N	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CI	M2	$ 99.174
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3429 N	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INST	UN	$ 669.628
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3430 N	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 494.683
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3431 N	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 615.223
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3433 N	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 9.538
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3434 N	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (IN	UN	$ 87.647
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3436 N	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUM	M3	$ 145.686
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3442 N	CONCRETO 2000 PSI PARA REDES (Hecho en Obra 1:3:3 con	M3	$ 747.152
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3450 N	LUMINARIA DE SODIO 70W PARA AP (INC. SUMINISTRO E IN	UN	$ 429.491
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3454 N	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTR	M3	$ 124.455
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3463 N	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO	UN	$ 286.584
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3464 N	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CA	M3	$ 75.055
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3465 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA D	M3	$ 593.673
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3468 N	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON ARENA D	M3	$ 524.328
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3470 N	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SU	ML	$ 1.374.393
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3471 N	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SU	ML	$ 955.297
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3472 N	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SIT	UN	$ 724.622
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3473 N	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO	UN	$ 954.188
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3474 N	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO	UN	$ 1.165.086
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3475 N	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 451.894
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3476 N	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 501.725
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3477 N	MORTERO 1:2 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 603.481
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3486 N	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE	M3	$ 215.674
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3514 N	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 142.549
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	3548 N	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 297.485
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	3552 N	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE	UN	$ 300.371
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	3554 N	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M, L=2M. IN	UN	$ 758.247
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	3561 N	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 297.664
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3567 N	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFER	M2	$ 125.995
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3569 N	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APL	UN	$ 3.927.083
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3601 N	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 78.165
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3602 N	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 111.912
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3603 N	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 249.368
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3604 N	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 452.614
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3606 N	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.256.863
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3620 N	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINIST	UN	$ 270.822
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3636 N	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLA	M3	$ 1.361.899
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3649 N	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO	M3	$ 515.812
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3650 N	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA D	M3	$ 476.894
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3652 N	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA C	UN	$ 5.662.218
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3653 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE	UN	$ 7.347.330
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3654 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE	UN	$ 5.024.028
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3655 N	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCLUYE BAS	UN	$ 8.888.482
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3665 N	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLAD	M3	$ 453.524
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3685 N	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINIST	UN	$ 689.423
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3687 N	CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y	UN	$ 344.734
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3688 N	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE	UN	$ 90.687
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	3708 N	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALA	KG	$ 5.995
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3710 N	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE C	M3	$ 6.224
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3712 N	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INC	UN	$ 4.696.500
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3716 N	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1	UN	$ 1.828.186
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3721 N	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 36.625
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3722 N	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 300	UN	$ 158.945
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3729 N	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREN	M3	$ 672.280
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3735 N	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUM	ML	$ 2.969
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3748 N	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO,	M3	$ 1.026.451
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3751 N	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	ML	$ 93.312
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3761 N	PILOTE D=60 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCLUYE	ML	$ 774.504
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	3770 N	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE	JR	$ 952.685
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3776 N	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE	M2	$ 55.230
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3779 N	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMI	UN	$ 660.199
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3780 N	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 93.970

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3795 N	8 DUCTOS D=4" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$ 245.936
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3800 N	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.962
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3806 N	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICAC	M2	$ 2.887
PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3811 N	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE	ML	$ 3.611
PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3837 N	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRA	ML	$ 14.980
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3847 N	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINIS	M3	$ 181.267
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3864 N	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINIS	M2	$ 3.416
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3866 N	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINIS	M2	$ 3.852
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3872 N	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS,	ML	$ 2.755
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	3874 N	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	$ 415.101
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3875 N	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO	M3	$ 637.372
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3878 N	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA.	UN	$ 2.027.584
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3879 N	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. IN	UN	$ 1.197.083
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3880 N	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0	UN	$ 1.028.359
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3881 N	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0	UN	$ 762.079
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3903 N	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SU	ML	$ 79.266
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3919 N	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (	ML	$ 735.182
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3920 N	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (	ML	$ 876.929
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3921 N	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (	ML	$ 1.073.271
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3922 N	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=33" (	ML	$ 1.466.770
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3923 N	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=36" (	ML	$ 1.953.960
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3932 N	TUBERIA CONCRETO D=6" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SU	ML	$ 85.811
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3934 N	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 211.742
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3936 N	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 341.514
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3938 N	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 536.714
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3939 N	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 761.629
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3944 N	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 822.804
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3945 N	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 997.510
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3946 N	TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 1.208.247
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3947 N	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 1.518.460
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3948 N	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUM	ML	$ 1.880.862
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3960 N	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 822.804
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3961 N	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 1.023.737
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3963 N	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 1.554.922
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3964 N	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 1.927.319
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3965 N	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 2.171.963
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3966 N	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 2.587.887
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3968 N	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 3.261.515
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3969 N	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 4.089.233
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3970 N	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 4.123.630
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3975 N	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 822.804
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3976 N	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 1.078.572
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3978 N	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 1.637.889
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3979 N	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 2.034.467
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3980 N	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 2.289.012
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3982 N	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (INCLUYE SU	ML	$ 3.068.445
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3984 N	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUI	ML	$ 3.670.496
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4009 N	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR.	M2	$ 12.654
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4014 N	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR.	M2	$ 12.654
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4030 N	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 12.495
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4036 N	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METOD	M2	$ 15.851
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4049 N	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUY	ML	$ 96.374
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4052 N	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTR	UN	$ 76.280
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4054 N	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE	ML	$ 98.532
ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4073 N	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTA	M2	$ 152.050
ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4074 N	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTA	M2	$ 127.276
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4088 N	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 79.458
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4089 N	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 77.417
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4103 N	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 182.109
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4104 N	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA	UN	$ 952.770
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4105 N	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NOR	UN	$ 1.423.230
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4106 N	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NOR	UN	$ 1.385.989
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4108 N	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA	UN	$ 1.830.417
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4110 N	CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA	UN	$ 3.475.969
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4111 N	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$ 670.378
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4125 N	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTI	UN	$ 406.241
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4126 N	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTI	UN	$ 368.044
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4127 N	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTI	UN	$ 527.112
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4128 N	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 123.349
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4129 N	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	ML	$ 252.137
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4130 N	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE	UN	$ 963.229
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4131 N	CAJA DE PASO DOBLE ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BA	UN	$ 1.478.920
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4137 N	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO	M2	$ 162.484
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4140 N	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELA	M3	$ 263.219
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4142 N	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIV	M3	$ 224.806
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4143 N	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINIS	ML	$ 46.783
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4144 N	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINIS	ML	$ 93.805
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4159 N	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 196.253
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4160 N	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 206.341
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4161 N	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 211.723
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4200 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFAL	M3	$ 1.191.060
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4203 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFAL	M3	$ 1.424.615

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4207 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFAL	M3	$ 1.554.808
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4232 N	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INC	KG	$ 7.869
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4233 N	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INC	KG	$ 7.869
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4235 N	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INC	KG	$ 7.869
PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4239 N	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCI	ML	$ 9.227
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4240 N	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERM	ML	$ 18.735
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4242 N	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERM	ML	$ 23.419
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4244 N	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPI	UN	$ 235.744
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4245 N	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3M	UN	$ 340.346
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4246 N	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁST	UN	$ 187.346
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4247 N	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO	M2	$ 156.122
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4248 N	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMO	M2	$ 156.122
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4252 N	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SIT	UN	$ 2.518.726
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4261 N	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$ 772.229
EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4262 N	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M -	M3	$ 6.224
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4265 N	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE S	ML	$ 161.087
EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4266 N	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.	M3	$ 97.593
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4273 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	$ 295.145
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4274 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$ 426.654
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4275 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	$ 319.513
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4276 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	$ 451.022
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4277 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	$ 319.513
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4278 N	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$ 40.247
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4279 N	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	$ 58.180
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4280 N	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	$ 43.570
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4281 N	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	$ 61.503
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4282 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	$ 43.570
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4283 N	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	$ 451.022
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4284 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	$ 94.041
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4285 N	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$ 689.672
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4286 N	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	$ 1.279.958
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4287 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	$ 76.113
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4288 N	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	$ 558.163
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4328 N	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBU	UN	$ 4.604.625
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4329 N	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 940.970
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4330 N	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACION	UN	$ 1.240.341
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4333 N	CAMARA TIPO "LD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIB	UN	$ 4.354.027
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	4334 N	CAMARA TIPO "XD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESC	UN	$ 4.373.384
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4340 N	INSTALACIÓN DUCTO DE PVC TIPOS DB O TDP Ø 4" A Ø 6"	ML	$ 6.155
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4344 N	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO	ML	$ 694.726
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4346 N	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-	ML	$ 980.147
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4384 N	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 230.210
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4385 N	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 244.490
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4386 N	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 445.965
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4387 N	UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 628.400
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4389 N	UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.266.028
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4390 N	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGU	M3	$ 134.510
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4391 N	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE S	M3	$ 165.702
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4392 N	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	$ 129.904
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4394 N	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINI	M2	$ 158.220
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4402 N	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 1.194.293
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4403 N	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENT	UN	$ 7.600.583
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4405 N	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=3" (SUM	UN	$ 221.296
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4406 N	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (SUM	UN	$ 507.930
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4407 N	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (SUM	UN	$ 305.086
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4408 N	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=8" (SUM	UN	$ 716.394
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4409 N	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 143.323
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4410 N	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 150.584
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4414 N	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 1.474.560
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4417 N	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 247.241
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4419 N	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO	UN	$ 84.295
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4420 N	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO	UN	$ 127.707
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4423 N	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUM	UN	$ 447.433
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4424 N	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUM	UN	$ 661.692
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4426 N	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SU	UN	$ 1.247.843
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4478 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	$ 263.018
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4479 N	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	$ 35.866
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4485 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFAL	M3	$ 1.493.762
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4486 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFAL	M3	$ 1.595.980
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4487 N	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 264.095
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4488 N	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 253.266
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4489 N	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 225.420
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4490 N	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEM	M2	$ 302.087
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4506 N	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M. (INCLUYE DEM	M2	$ 282.544
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4513 N	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO	M3	$ 236.249
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4542 N	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD-12. (INCLUYE	M3	$ 1.700.048
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4544 N	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO	ML	$ 75.937
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4549 N	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-	UN	$ 8.392.664
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4550 N	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047	UN	$ 6.100.382
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4551 N	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-	UN	$ 6.631.273
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4556 N	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 228.514
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4558 N	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4	UN	$ 8.329.878

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4561 N	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAI	M3	$ 593.673
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4563 N	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SI	M3	$ 120.224
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4564 N	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON MATERIAI	M3	$ 524.328
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBR	4565 N	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE F	M3	$ 593.268
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4567 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFAL	M3	$ 1.505.282
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4568 N	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-12 ASFALTO 80-100. (SUN	M3	$ 1.505.282
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4569 N	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALAC	UN	$ 11.527
VALORES ESTIMATIVOS DE NECESIDAI	NECESIDADES ESPACIO PUBLICO - REHABILI	4583 N	REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPO	M2	$ 49.112
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	4588 N	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GR	M2	$ 505.543
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4603 N	CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA	M2	$ 1.962
EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4604 N	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. IN	M2	$ 7.012
TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	4613 N	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SIT	M3	$ 58.334
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4614 N	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) N	ML	$ 273.183
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4616 N	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) N	ML	$ 340.475
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4622 N	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 36" (TIPO PLACA) N	ML	$ 601.284
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4630 N	TUBERIA GRP 900MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO	ML	$ 1.362.188
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4631 N	TUBERIA GRP 1000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 1.694.732
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4632 N	TUBERIA GRP 1100MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 1.918.269
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4633 N	TUBERIA GRP 1200MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 2.093.025
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4634 N	TUBERIA GRP 1300MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 2.349.550
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4635 N	TUBERIA GRP 1400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 2.966.220
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4636 N	TUBERIA GRP 1500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 3.287.975
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4637 N	TUBERIA GRP 1600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 3.621.762
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4648 N	ACOPLE GRP 900MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO I	UN	$ 1.140.136
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4649 N	ACOPLE GRP 1000MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.196.969
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4650 N	ACOPLE GRP 1100MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.257.111
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4651 N	ACOPLE GRP 1200MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.321.193
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4652 N	ACOPLE GRP 1300MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.387.399
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4653 N	ACOPLE GRP 1400MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.457.355
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4654 N	ACOPLE GRP 1500MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.531.720
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4655 N	ACOPLE GRP 1600MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 1.666.292
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4657 N	ACOPLE GRP 1800MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 2.002.247
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4658 N	ACOPLE GRP 2000MM. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO	UN	$ 2.130.721
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4659 N	TUBERIA GRP 1800MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 4.363.441
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4660 N	TUBERIA GRP 2000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTR	ML	$ 5.136.719
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4671 N	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 10.716
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4672 N	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GR	M2	$ 8.895
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	MOBILIARIO URBANO	4699 N	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACI	UN	$ 306.022
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4702 N	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO. INCLUYE	M2	$ 3.871
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	4709 N	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M CON MD12. (I	M2	$ 186.037
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4711 N	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMO	UN	$ 45.876
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4712 N	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO,	M3	$ 1.660.607
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4737 N	PILOTE D=80 CM CMCONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL	ML	$ 1.180.086
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4740 N	PILOTE D=100 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI.(INCLUY	ML	$ 1.602.349
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4744 N	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CON	M3	$ 199.882
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4746 N	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE	M3	$ 170.604
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4748 N	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE	M3	$ 159.834
ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4751 N	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCH	ML	$ 17.970
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4755 N	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE	M3	$ 178.913
PUENTES	PUENTES PEATONALES	4759 N	RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATONAL TIPO	ML	$ 79.506
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4789 N	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$ 14.980
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4790 N	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). S	ML	$ 15.092
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4791 N	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINIS	ML	$ 34.300
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4792 N	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M3	$ 121.361
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4797 N	PLANTACION DE EUCALIPTO POMARROSO H=1.5 M. (INCLU	UN	$ 260.127
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4798 N	PLANTACION DE CHICALA H=1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 194.968
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4800 N	PLANTACION DE JAZMIN CHINO H=1.5 M. (INCLUYE SUMIN	UN	$ 259.259
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4802 N	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE T	UN	$ 1.190.959
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4803 N	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE	UN	$ 1.786.440
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4804 N	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUY	UN	$ 2.381.919
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4806 N	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	$ 714.040
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4809 N	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6".	ML	$ 391.393
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4810 N	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8".	ML	$ 652.972
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	MOBILIARIO URBANO	4813 N	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE R	UN	$ 45.523
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4832 N	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO AL	UN	$ 75.729
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	MOBILIARIO URBANO	4833 N	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES	UN	$ 21.453
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4834 N	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1,40	UN	$ 186.038
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4836 N	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON	M3	$ 537.744
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4837 N	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE R	M3	$ 226.431
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4839 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 662.328
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4840 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 206.032
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4841 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 291.562
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4842 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORM	UN	$ 443.940
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4843 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORM	UN	$ 331.274
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4844 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NO	UN	$ 3.382.807
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4845 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NOR	UN	$ 1.205.392
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4846 N	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DE	UN	$ 289.681
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4848 N	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILL	ML	$ 16.867
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4850 N	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS	M3	$ 422.861
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4854 N	ESTRIBOS Y SUPERESTRUCTURA EN CONCRETO GRAVA COM	M3	$ 818.393
ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4855 N	CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREI	M2	$ 65.377
ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4856 N	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56	M2	$ 140.573

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4858 N	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", L	UN	$ 1.493.902
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4859 N	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A 70 (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 60.161
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4860 N	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO	UN	$ 223.759
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4863 N	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CONTINUA A	ML	$ 46.812
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4865 N	DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT, E= 2.3	ML	$ 31.208
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4867 N	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERM	ML	$ 93.623
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4869 N	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE	UN	$ 144.842
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4872 N	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E IN	UN	$ 233.247
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4873 N	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E IN	UN	$ 720.612
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4874 N	REDUCCIÓN HD 6" X 4" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 507.253
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4878 N	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E I	UN	$ 224.410
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4882 N	EUCALIPTO POMARROSO H= 1.5M (INCLUYE SIEMBRA, CAJA	UN	$ 277.301
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4883 N	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINIST	M2	$ 12.274
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4884 N	PLANTACION DE NOGAL H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO A	UN	$ 231.620
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4885 N	PLANTACION DE ROBLE H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO A	UN	$ 239.372
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4886 N	PLANTACION DE CAUCHO SABANERO H= 1.5 M. (INCLUYE S	UN	$ 273.109
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4888 N	PLANTACION DE YARUMO H= 1.5 M. (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 262.623
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4890 N	NIVELACIÓN DE CAJA CS 274 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUY	UN	$ 709.369
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4891 N	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUY	UN	$ 897.585
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4894 N	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	$ 582.531
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4896 N	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SU	ML	$ 480.894
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4899 N	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 205.281
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4900 N	REDUCCION HD 8"X 6" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 614.641
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4901 N	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE DIÁMETR	UN	$ 1.303.059
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4907 N	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EX	M3	$ 183.633
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4908 N	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MAN	M3	$ 142.359
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4910 N	RAMPAS DE EMPALME E= 0.20M PROMEDIO EN CONCRETO	M2	$ 182.528
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	MOBILIARIO URBANO	4920 N	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (S	UN	$ 880.900
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	4922 N	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	$ 394.527
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	MOBILIARIO URBANO	4949 N	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO B21 (TIPO B) (1.40M X 1.40M	UN	$ 1.145.450
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4951 N	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTE	UN	$ 3.746.971
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4952 N	POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZ	UN	$ 3.930.549
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4953 N	POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVAN	UN	$ 8.617.280
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4959 N	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (N	KG	$ 9.007
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4960 N	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3	UN	$ 340.163
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4961 N	DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A= 0.4MT, E	ML	$ 62.416
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4962 N	DEMARCACIÓN LINEAL CARRIL CICLORRUTA A= 0.1MT, L=	ML	$ 15.604
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4963 N	DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2	ML	$ 15.604
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4964 N	DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0.1MT, E=	ML	$ 15.604
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4966 N	DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	$ 8.782
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4971 N	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HD 12". SUMINIS	UN	$ 3.264.983
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4972 N	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INS	UN	$ 1.393.142
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4973 N	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 8". SUM E INS	UN	$ 2.145.430
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4974 N	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E IN	UN	$ 5.421.007
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4978 N	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D=	UN	$ 875.989
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4979 N	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" D	UN	$ 1.150.401
EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	4981 N	ENTIBADO EC-2 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES METÁL	M2	$ 101.255
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4987 N	PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 30	UN	$ 2.107.386
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4996 N	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTR	UN	$ 685.641
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4997 N	ELIMINACIÓN DE SETO (H> 2M) INCLUYE DESENRAIZAMIEN	ML	$ 54.800
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5000 N	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 3 CABLES. SUMINISTRO E INS	ML	$ 177.720
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5015 N	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUC	UN	$ 780.635
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5023 N	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALAC	ML	$ 31.696
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	5024 N	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA EN AI	UN	$ 2.028.715
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5032 N	FUCCIA H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANS	UN	$ 228.273
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5036 N	GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TR	UN	$ 243.484
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5037 N	ARRAYAN H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRAI	UN	$ 176.531
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5038 N	CARBONERO H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, T	UN	$ 235.262
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5045 N	FALSO PIMIENTO H=1.3M (INCLUYE SIEMBRA, TIERRA, ABON	UN	$ 231.149
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	5047 N	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 (20X10X6cm) (S	M2	$ 165.600
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5055 N	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE COMPRESOR Y MARTILLO	M3	$ 419.632
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5058 N	FILOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO	ML	$ 15.101
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PINTURA	5060 N	PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (INCLUYE SU	M2	$ 14.267
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5062 N	ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO PARA INTERIORES H=7.	ML	$ 43.679
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5063 N	ENCHAPE EN PORCELANATO BEIGE 60 X 60CM2 (INCLUYE S	M2	$ 92.997
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5064 N	GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO H=10CM (INCLUYE SU	ML	$ 17.085
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5066 N	FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALV	ML	$ 59.863
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5067 N	REMATE DE CUBIERTA Y CORTAGOTERA EN LAMINA GALVA	ML	$ 46.704
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5068 N	DISPENSADOR METALICO PARA JABON LIQUIDO PARA INST	UN	$ 120.623
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5073 N	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INS	ML	$ 23.770
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5076 N	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E IN	UN	$ 28.405
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5077 N	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 10.769
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5079 N	YEE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 16.118
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5080 N	YEE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 46.302
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5083 N	TUBERIA PVC E.L. D= 1 1/4" 200 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 20.340
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5088 N	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INST.	UN	$ 12.863
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5089 N	CODO 90° PVC E.L. D= 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 9.950
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5090 N	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INST.	UN	$ 18.823
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5091 N	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" A 1 1/4" (INCLUYE SUMINIST	UN	$ 13.601
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5094 N	REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 7.777
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5095 N	REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	$ 47.342
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5107 N	SALIDA PARA TOTEMS NORTE Y SUR EN TUBERIA EMT DE 1"	ML	$ 59.272

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5109 N	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS EMT 3/4" ES LA SALIDA D	UN	$ 220.889
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5122 N	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVUL	UN	$ 447.562
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5123 N	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS (	UN	$ 1.121.320
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5124 N	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR	UN	$ 376.950
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5125 N	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN	UN	$ 95.055
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5127 N	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS TIPO MANOS LIBRES, C.	UN	$ 575.091
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	5129 N	PISO EN LAMINA ALFAJOR CAL. 3MM ANCHO 31CM PARA P	ML	$ 357.521
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	5131 N	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUYE INSTA	ML	$ 285.359
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5132 N	BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E	ML	$ 78.731
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5135 N	DEMARCACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8	ML	$ 8.469
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5136 N	DEMARCACION LINEA CARRIL A=0.12M L=3.0 SEPARACION	M2	$ 11.717
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5159 N	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" X 2" (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 40.634
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5160 N	PUNTO SANITARIO 2" PARA LAVAMANOS, LAVAPLATOS, OF	UN	$ 106.699
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5171 N	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INS	UN	$ 536.978
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5172 N	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INS	UN	$ 502.673
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5173 N	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6" A 1/2". SUMINISTRO E INS	UN	$ 510.777
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5180 N	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 392.493
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	5181 N	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLAD	ML	$ 67.102
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5182 N	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E	ML	$ 467.419
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5184 N	3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 81.340
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5187 N	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIV.	UN	$ 518.661
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5189 N	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFL	UN	$ 105.923
PUENTES	PUENTES	5190 N	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JU	ML	$ 15.988
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5191 N	DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TER	UN	$ 312.077
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	5197 N	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (IN	M3	$ 153.086
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5225 N	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUM	ML	$ 4.660
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5227 N	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO	M2	$ 28.136
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5228 N	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁ	ML	$ 10.038
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5229 N	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁ	ML	$ 12.717
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5230 N	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁ	ML	$ 16.989
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5241 N	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 20.237
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5242 N	RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO	UN	$ 258.872
EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	5244 N	ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MA	M2	$ 77.862
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5248 N	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2" (NO INCLUYE RELLENOS). S	ML	$ 7.638
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5249 N	TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (NO INCLUYE REL	ML	$ 73.466
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5253 N	CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEM	UN	$ 17.892.222
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5271 N	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y CO	M3	$ 785.286
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5276 N	11 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCA	ML	$ 734.069
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5277 N	20 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCA	ML	$ 646.514
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5312 N	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) GRAVA COMUN PARA A	M3	$ 818.368
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5315 N	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 4000 PSI (280 KG/C	M3	$ 1.312.334
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5316 N	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE	UN	$ 1.712.928
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5328 N	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMEN	UN	$ 29.192.282
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5339 N	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"X4" (SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 449.896
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5341 N	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTR	UN	$ 894.509
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5345 N	CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUC	M3	$ 186.122
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5355 N	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5%	M3	$ 478.682
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5392 N	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	JR	$ 526.036
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	5404 N	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓ	KG	$ 10.888
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5409 N	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PA	UN	$ 500.883
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5412 N	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, S	M3	$ 182.318
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5422 N	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCL	M3	$ 1.357.067
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5426 N	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCA	M3	$ 1.125.298
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	5452 N	PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO	M2	$ 104.271
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	5455 N	PISO EN GRANITO ESMERILADO, VACIADO Y PULIDO EN SIT	M2	$ 229.535
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5467 N	TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINIS	ML	$ 161.091
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5471 N	TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTA	ML	$ 14.255
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5472 N	TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUM	ML	$ 11.188
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5494 N	LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR. (SUMINISTRO	UN	$ 663.786
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5502 N	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS EN CONDICIÓN	UN	$ 939.169
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5523 N	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSIC	UN	$ 34.936
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5552 N	CAJAS DE EMPALME Y SALIDA, EN FUNDICIÓN DE ACERO GA	UN	$ 23.922
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5557 N	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA,	ML	$ 88.714
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5585 N	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, TRIFÁSICOS,	UN	$ 77.874
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5616 N	CABLE DE ALUMINIO AISLADO THW CALIBRE 1/0 AWG, INST	ML	$ 13.914
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5630 N	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (IN	ML	$ 56.360
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5641 N	ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLO	M2	$ 141.036
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5642 N	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚS	M2	$ 32.157
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5683 N	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR	UN	$ 293.081
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5686 N	CIMENTACION TIPO PILOTE PREEXCAVADO PARA SEÑAL ELE	M3	$ 1.303.894
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5696 N	CAJA DE INSPECCION AP-280. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 831.227
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5698 N	POZO DE TIERRA CON VARILLA DE COBRE DE 2.40M, GEL, CA	UN	$ 384.139
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5708 N	RELLENO EN ARENA DE RIO. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINI	M3	$ 198.910
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5710 N	GRAVILLA DE 1/2" SUELTA - SUMINISTRO E INSTALACION.	M3	$ 109.391
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	5727 N	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEO	ML	$ 218.506
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5729 N	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA	UN	$ 1.686.118
ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACION	5732 N	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$ 526.032
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5750 N	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INST	UN	$ 498.320
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	MOBILIARIO URBANO	5753 N	CASETAS TELEFONICAS. REUBICACION O RETIRO. DESMONT	UN	$ 508.233
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5760 N	TUBERIA METALICA EMT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 28.309
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5763 N	CABLE NO.2 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E IN	ML	$ 27.387
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5764 N	CABLE NO.14 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E I	ML	$ 7.448

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5766 N	SALIDA PARA AVISO PUBLICITARIO. SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 19.515
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5768 N	SALIDA PARA TOMA REGULADA. SUMINISTRO E INSTALACIO	UN	$ 26.165
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5769 N	SALIDA PARA INFORMADORES. SUMINISTRO E INSTALACIO	UN	$ 19.515
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5771 N	CABLE NO.8 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E IN	ML	$ 13.167
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5777 N	SALIDA PARA CCTV (POR EL TECHO DE LA ESTACION). SUMI	UN	$ 28.814
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5789 N	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP. SUMINISTRO	UN	$ 353.710
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5850 N	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERM	UN	$ 254.213
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5851 N	DEMARCACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E	UN	$ 671.242
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5856 N	DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS,	M2	$ 175.872
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5864 N	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2	ML	$ 55.218
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5866 N	DEMARCACION DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. AREA: 5	UN	$ 948.795
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5871 N	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.8	UN	$ 674.160
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5872 N	BASE DE CONCRETO PARA POSTE TIPO T1 O T2 (0.80M X 0.8	UN	$ 716.705
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5873 N	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO IN	UN	$ 32.909
EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5891 N	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAY	M3	$ 6.868
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	MOBILIARIO URBANO	5923 N	DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE	UN	$ 130.767
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	MOBILIARIO URBANO	5924 N	DESMONTE DE PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE	UN	$ 38.009
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5940 N	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa	M3	$ 1.103.444
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5941 N	VIGAS DE CIMENTACIÓN ESTACIONES DE TRANSMILENIO D	M3	$ 1.106.323
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5953 N	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12", SU	ML	$ 877.018
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5955 N	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, Á	UN	$ 530.226
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5992 N	TUBERIA CONCRETO D= 32" CL. II REFORZADO. INCLUYE SU	ML	$ 1.286.322
PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5996 N	SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A	ML	$ 60.509
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5999 N	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁME	UN	$ 1.406.414
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6007 N	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (	M3	$ 2.112.802
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	IMPERMEABILIZACIONES	6008 N	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO. SUMINISTRO Y APL	M2	$ 3.951
EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	6015 N	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES M	M2	$ 61.894
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6016 N	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQ	M3	$ 149.472
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	6020 N	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M3	$ 58.361
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6032 N	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO	UN	$ 615.571
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6033 N	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO	UN	$ 615.571
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6034 N	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANG	UN	$ 530.574
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6038 N	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVAN	UN	$ 7.586.007
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6039 N	POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVAN	UN	$ 10.318.302
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6040 N	POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVAN	UN	$ 18.833.772
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6041 N	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTE	UN	$ 4.731.378
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6042 N	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTE	UN	$ 5.251.059
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6043 N	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTE	UN	$ 5.126.385
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6044 N	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTE	UN	$ 4.780.753
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6045 N	SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTAL	UN	$ 6.320.993
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6053 N	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL H	M3	$ 128.962
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6078 N	CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUM	M2	$ 228.422
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6082 N	MAMPOSTERIA EN BLOQUE No. 5 (INCLUYE SUMINISTRO, I	M2	$ 98.625
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6089 N	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOL	UN	$ 3.624.739
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6090 N	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30M (INCLUYE DEMOL	UN	$ 3.874.864
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6091 N	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCL	UN	$ 1.834.584
ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6102 N	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA	ML	$ 52.207
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6135 N	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCL	M3	$ 1.426.166
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6160 N	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA	ML	$ 15.605
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6161 N	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA	ML	$ 13.179
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6185 N	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60	UN	$ 966.374
PUENTES	PUENTES	6192 N	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 18 (1.50MM) PARA PUENT	M2	$ 131.511
PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	6196 N	PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINIST	M2	$ 408.465
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6204 N	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE	ML	$ 35.770
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6214 N	3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$ 49.406
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6226 N	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. I	M2	$ 12.634
PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	6270 N	LÁMINAS PLATINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO	ML	$ 340.501
PUENTES	PUENTES PEATONALES	6290 N	SUMINISTRO DE CONECTORES DE CORTANTES O PLATINAS	KG	$ 31.241
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6313 N	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEME	M3	$ 1.360.783
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6315 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFAL	M3	$ 1.407.809
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6316 N	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFAL	M3	$ 1.524.676
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6320 N	POSTE METÁLICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APL	UN	$ 4.518.511
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6321 N	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO PARA	M3	$ 1.070.732
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6365 N	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0.512M REF	UN	$ 1.265.601
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6367 N	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.190M X 0.512M REF	UN	$ 671.111
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6372 N	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322M X 2.111M REFLECTIVO	UN	$ 9.126.337
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6376 N	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 76.09CM X 97.51CM	UN	$ 757.940
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6380 N	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAV	ML	$ 107.745
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6383 N	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP INCLUYE SUM	ML	$ 655.871
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	6407 N	CIELO RASO EN BANDEJA TILE DE 610 MM X 610MM EN ALU	M2	$ 259.052
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PINTURA	6416 N	PINTURA ANTIGRAFITI SOBRE MURO DOS (2) MANOS(APLIC	M2	$ 93.817
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6423 N	NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NO	UN	$ 3.600.981
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	MOBILIARIO URBANO	6426 N	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B24 (TIPO E) DE 2,80M X 1,20	UN	$ 1.618.454
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6427 N	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 (INCLUYE SUMINISTR	ML	$ 53.189
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6438 N	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE	ML	$ 20.342
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6439 N	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE	ML	$ 21.882
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6449 N	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-	UN	$ 707.262
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	6459 N	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6	M2	$ 72.649
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6474 N	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTEN	M3	$ 230.458
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6475 N	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓ	ML	$ 96.093
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	6476 N	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M	M2	$ 224.244
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6485 N	UNIÓN DE REPARACIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CON	UN	$ 66.301

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6486 N	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, N	M3	$ 68.359
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6488 N	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO.2/0 AWG. ENTERR/	ML	$ 362.390
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6499 N	CABLE HFFR NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 20.718
REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6500 N	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DE LA PLAT	UN	$ 251.310
ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6506 N	BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 INSPECCIONA	ML	$ 225.507
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6507 N	VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1"	M2	$ 282.573
ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6510 N	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDI	ML	$ 68.703
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6518 N	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO	UN	$ 172.575
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6519 N	TRAGANTE CÚPULA DE 6" X 4" EN ALUMINIO. INCLUYE SUM	UN	$ 26.629
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6533 N	DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL, A= 0.20M L	M2	$ 31.309
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6536 N	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (INCLUYE	M2	$ 53.860
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6538 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 266.352
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6544 N	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALAC	UN	$ 11.633
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6547 N	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M M	UN	$ 444.084
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6548 N	SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV E INFORMADORES POR EL TEC	UN	$ 270.001
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6553 N	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINIS	UN	$ 31.247
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6554 N	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚB	ML	$ 651
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	6563 N	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40MM (1 1/4") RDE 13.5 MULTF. D	ML	$ 19.389
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6568 N	CANALETA METÁLICA DE 12 CM X 5 CM CON TAPA. SUMINI	ML	$ 53.685
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6569 N	CHEVRON 90 CM X 40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO V	UN	$ 337.217
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6570 N	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E=15MILS. INCLUYE SUMIN	M2	$ 42.609
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6579 N	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A= 0.2MT, (E= 15 MILS A(	ML	$ 8.643
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6582 N	DEMARCACIÓN DE LETRERO "SOLO BUS" (E= 15 MILS. INCLU	UN	$ 195.726
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6588 N	DEMARCACIÓN DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2 (E= 15 MILS,	M2	$ 61.161
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6658 N	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. (	ML	$ 37.037
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6665 N	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRE	M3	$ 1.070.564
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6673 N	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE	UN	$ 229.833
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6676 N	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (INCLUYE	UN	$ 193.905
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6687 N	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2	UN	$ 3.117.741
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6710 N	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4	M3	$ 1.022.722
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6715 N	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=	UN	$ 3.852.461
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6717 N	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2	UN	$ 3.433.452
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6718 N	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=	UN	$ 3.567.104
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6719 N	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2	UN	$ 4.071.357
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6720 N	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=	UN	$ 4.686.011
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6742 N	24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 738.000
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6765 N	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE	M3	$ 1.110.624
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6774 N	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCLADO	M3	$ 958.121
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6779 N	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUM	UN	$ 659.447
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6848 N	SEÑAL VERTICAL GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO R	UN	$ 431.835
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6857 N	LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 74.136
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6864 N	PICTOGRAMA TRIANGULAR POMPEYANO. (E=2.3 MM, TERM	UN	$ 56.575
PUENTES	PUENTES PEATONALES	6866 N	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (SUMINIS	ML	$ 61.682
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6968 N	TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 11.017
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7047 N	PLANTACION DE LIQUIDAMBAR H=2.5 M. (INCLUYE SUMINI	UN	$ 531.995
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7090 N	PLANTACION DE HIEDRA MIAMI (INCLUYE SUMINSTRO AL S	M2	$ 135.173
PUENTES	PUENTES PEATONALES	7136 N	DESMONTE Y TRASLADO DE ELEMENTOS METALICOS (INCLU	KG	$ 1.661
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7332 N	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600V C.A. CALI	ML	$ 19.492
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7347 N	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA CO	UN	$ 5.049.923
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7348 N	CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) GRAVA COMÚN PARA BARRE	M3	$ 932.601
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7349 N	CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN PARA CÁMA	M3	$ 949.643
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7356 N	DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLU	UN	$ 2.065.246
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7357 N	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/BRIDA L= 250MM. (A) SUM	UN	$ 665.777
GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7362 N	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSIC	M2	$ 14.200
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7369 N	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICAC	ML	$ 11.400
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7379 N	PLANTACION DE PALMA DE CERA (INCLUYE SUMINISTRO AL	UN	$ 645.754
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7392 N	REDUCCION HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.930.878
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7393 N	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS	UN	$ 10.655.283
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7398 N	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUY	UN	$ 538.977
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7423 N	TEE PVC U.M. 6" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 759.852
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7430 N	BAJANTE DE ALIMENTACION DE LONGITUD=6M, D=2", GAL	UN	$ 500.493
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7432 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 739.268
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7433 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 874.652
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7434 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 1.065.524
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7435 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 1.916.676
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7437 N	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA	M3	$ 1.078.889
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7439 N	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D=	UN	$ 500.183
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7453 N	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150	UN	$ 1.484.754
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7454 N	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.735.837
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7455 N	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI)	UN	$ 10.985.246
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7469 N	DELINEADOR DE OBSTÁCULO PARA EL TRÁSITO POR UN LA	UN	$ 580.523
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7470 N	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 40CM X 50CM. RE	UN	$ 483.277
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7472 N	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA	ML	$ 1.468.974
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7480 N	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (SUMINISTRO E IN	UN	$ 4.202.378
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7482 N	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (SUMINISTRO E IN	UN	$ 4.561.677
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7486 N	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24 (A) (SUMINISTRO E IN	UN	$ 9.926.996
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7487 N	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" (A) CON SELLO EN BRON	UN	$ 3.044.594
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7495 N	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 45° Y 67.5° JUNTA ESPIGO-C	UN	$ 5.306.857
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7497 N	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO	UN	$ 591.421
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7503 N	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCUL	UN	$ 689.092
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7514 N	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE	UN	$ 685.357
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7522 N	POSTE TIPO MASTIL T1X (3.80M) EN TUBO SCH 40 GALVANI	UN	$ 4.984.073

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7524 N	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA INCLU	UN	$ 654.527
EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	7528 N	ENTIBADO EC-6 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE MET	M2	$ 159.465
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7555 N	VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SU	UN	$ 1.362.978
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7558 N	VÁLVULA VENTOSA HD COMBINADA TRIPLE ACCIÓN (TRIPL	UN	$ 1.623.857
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7566 N	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADOS D=3	UN	$ 1.175.878
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	ESTRUCTURAS EN ACERO	7597 N	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$ 330.842
ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7599 N	PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	$ 473.880
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7602 N	SIFÓN PVC 135° D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$ 45.063
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7633 N	FOTOCELDA CON BASE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 133.074
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7653 N	BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=.	UN	$ 423.196
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7656 N	UPS 2KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.009.696
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7658 N	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUM	ML	$ 139.668
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7659 N	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINI	UN	$ 7.935.072
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7665 N	CAJA METÁLICA DE PASO 30CMX30CMX10CM (INCLUYE SU	UN	$ 132.827
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7690 N	PROYECTOR LED PRO 600W 5000K, 120-277V, 6000 LM, CO	UN	$ 5.705.609
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7713 N	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D	KG	$ 8.272
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7725 N	PILOTE D=100 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (IN	ML	$ 1.548.505
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7744 N	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMP	UN	$ 187.533
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7751 N	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLU	M3	$ 133.307
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7775 N	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 MILS. (SUMINISTRO E INSTAL	M2	$ 38.952
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7785 N	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO,	M3	$ 1.342.125
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7863 N	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE	M2	$ 68.672
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7865 N	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO	UN	$ 233.599
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7875 N	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTA	UN	$ 47.147
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7948 N	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 3" PVC TD	ML	$ 107.776
ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	ACTIVIDADES CONSERVACIÓN	7954 N	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN PARA AN	UN	$ 1.003.154
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7989 N	5 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAV	ML	$ 139.016
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8016 N	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, PE	ML	$ 749.052
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8019 N	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RI	ML	$ 1.571.906
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8023 N	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 1274 MM. CON PA	UN	$ 978.455
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8044 N	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CA	UN	$ 3.945.845
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8045 N	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / C	UN	$ 4.840.410
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8046 N	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / C	UN	$ 6.000.357
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8060 N	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B1	UN	$ 1.502.076
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8080 N	PLANTACIÓN DE LIQUIDÁMBAR H=1.5 M. (INCLUYE SUMINI	UN	$ 154.297
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8081 N	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO	UN	$ 33.754
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8084 N	PLANTACIÓN DE CLAVEL CHINO (INCLUYE 16 UNIDADES PO	M2	$ 69.983
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8087 N	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa	M3	$ 1.139.105
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8088 N	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa)	M3	$ 1.116.719
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8092 N	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE	UN	$ 49.907
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8094 N	PLANTACION DE PINO ROMERON H=1.5 M. (INCLUYE SUMI	UN	$ 457.931
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8122 N	NIVELACIÓN DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0.30M (DI	UN	$ 1.129.748
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8142 N	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", T	ML	$ 117.641
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8151 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NO	UN	$ 2.073.058
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8155 N	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-13A H= 0.30M (DIMENSION	UN	$ 2.083.201
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8161 N	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16A H= 0.30M (DIMENSION	UN	$ 2.459.251
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8162 N	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", T	ML	$ 63.098
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8163 N	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", T	ML	$ 227.551
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8170 N	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. 120-227 V. (INCLUYE LUMIN	UN	$ 1.177.146
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8171 N	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12",	ML	$ 567.308
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8181 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 8" LINEAL SEGÚN NO	UN	$ 2.370.763
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8182 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 12" LINEAL SEGÚN N	UN	$ 6.378.656
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8200 N	PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (IN	ML	$ 1.205.911
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8243 N	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 22 1/2° Y 45°. JUNTA ESPIG	UN	$ 12.167.765
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8255 N	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO PARA EMPATES DE TUBERÍ	UN	$ 1.066.745
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8301 N	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALA	UN	$ 403.464
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8338 N	MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUM	UN	$ 143.324
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8393 N	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NO	UN	$ 499.564
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8411 N	PILOTE D=60 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI.(INC	ML	$ 857.932
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8412 N	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D=	UN	$ 963.512
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8413 N	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8" (SUMINISTR	UN	$ 518.547
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8414 N	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X 12" (SUMINISTR	UN	$ 4.645.179
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8415 N	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 4" (SUMINISTRO	UN	$ 1.163.372
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8416 N	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 6" (SUMINISTRO	UN	$ 1.312.277
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8418 N	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 18" CLASE 150 CON EXTREM	UN	$ 21.386.915
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8422 N	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X4" (INCLUYE SUMINISTI	UN	$ 652.699
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8423 N	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTI	UN	$ 1.190.551
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8425 N	BRIDA FLANGE SLIP ON D=6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB A	UN	$ 265.912
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8427 N	BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB	UN	$ 957.377
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8436 N	REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.	UN	$ 294.385
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8437 N	RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA	UN	$ 655.946
OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	8438 N	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 CM COLO	M2	$ 132.124
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	8439 N	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR AI	M2	$ 132.124
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	8440 N	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR O	M2	$ 132.124
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8442 N	CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBI	ML	$ 11.407
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8445 N	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CON PUERTA DE 24 CIRCUITOS,	UN	$ 1.131.930
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	8448 N	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR M	M2	$ 132.124
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GR	MOBILIARIO URBANO	8449 N	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GI	M2	$ 132.124
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8452 N	DEMARCACIÓN DE FRANJA TIPO A55 Y A56 MEDIANTE LA A	ML	$ 317.720
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8453 N	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	$ 30.432
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8472 N	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 16 LED 72 W. INCLUYE SU	UN	$ 1.513.548
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8482 N	LUMINARIA LED RALED II 192L T2 103W. SUMINISTRO E INS	UN	$ 1.876.943

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8486 N	18 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$ 1.154.729
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8495 N	CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOR	ML	$ 37.348
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8496 N	CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOR	ML	$ 33.443
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8497 N	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU	ML	$ 31.483
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8507 N	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO PC	ML	$ 880.433
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8509 N	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO PC	ML	$ 1.011.532
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8535 N	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M. (INC	UN	$ 564.874
DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8545 N	DEMOLICIÓN MANUAL DE POZOS, CAJAS O CÁMARAS DE E	M3	$ 78.798
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8624 N	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (Ine	UN	$ 6.180.325
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8644 N	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZ	UN	$ 5.135.977
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8652 N	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CEDRO H=1.5 M. (INCLUYE SUMINI	UN	$ 164.351
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	8655 N	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	$ 109.391
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8727 N	HELECHO MACHO, DENSIDAD=6 u/m2 (INCLUYE SUMINISTR	M2	$ 797.759
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8734 N	4 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye sumini	ML	$ 326.543
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8735 N	9 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye sumini	ML	$ 695.181
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8737 N	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e	UN	$ 9.636
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8743 N	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (	UN	$ 5.618.782
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8779 N	ANGEO PLÁSTICO (Suministro e instalación)	M2	$ 4.565
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8780 N	ENROCADO EN PIEDRA PARTIDA CON DIÁMETROS DE 25 A	M3	$ 113.395
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8782 N	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO	UN	$ 151.033
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8789 N	ABONO ORGÁNICO COMPOST (Incluye suministro, transport	M3	$ 12.490.657
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8792 N	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10" TIPO U.S. (Incluye suministro	ML	$ 246.935
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8793 N	TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 263.594
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8799 N	VÁLVULA CHEQUE O ANTIRETORNO DE 2" CLASE 300 (Inclu	UN	$ 446.451
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8970 N	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDID	UN	$ 450.099
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9030 N	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRAD	UN	$ 1.385.185
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9031 N	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA (	UN	$ 2.593.457
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9032 N	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CAM	UN	$ 4.258.614
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9033 N	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA CAM	UN	$ 5.770.234
REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9035 N	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION PARA ALOJAR SE	UN	$ 8.896.378
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9072 N	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 7 DIAS (Suministr	M3	$ 1.034.144
ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9097 N	Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras	UN	$ 2.501.210
ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9098 N	Datación por Carbono 14 y extracción de colageno oseo. Incl	UN	$ 5.399.596
ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9099 N	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada	UN	$ 1.545.603
PUENTES	PRUEBAS DE CARGA	9100 N	Prueba de carga estatica en Pilote hasta 100 Ton. ASTM D11	UN	$ 20.729.851
ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9101 N	Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuartet	UN	$ 2.964.160
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9109 N	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2)	M3	$ 686.240
EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	9146 N	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B)	M2	$ 33.370
EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y AC	9147 N	ALQUILER DE ENTIBADO METÁLICO TIPO DESLIZANTE (E2) (I	M2	$ 36.281
PUENTES	PUENTES PEATONALES	9322 N	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO e: 25MM PARA	M2	$ 1.844.916
PUENTES	PUENTES PEATONALES	9325 N	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALER	ML	$ 953.159
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9593 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 7.741.984
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9594 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 4.474.387
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9595 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 4.622.988
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9596 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 6.071.694
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9597 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 2.991.736
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9598 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 3.099.667
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9599 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 2.802.407
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9600 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 2.834.277
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9601 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 2.974.124
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9602 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 715.353
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9603 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 9.259.500
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9604 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 1.244.903
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9605 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 3.755.623
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9606 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 10.006.336
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9607 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 10.767.874
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9608 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 18.196.532
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9609 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUE	UN	$ 5.783.916
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9610 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUE	UN	$ 7.352.336
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9611 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	ML	$ 4.995.846
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9612 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUE	UN	$ 12.329.095
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9613 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 381.908
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9614 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUE	UN	$ 53.705.595
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9615 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 576.393
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9616 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 8.404.661
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9617 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUE	UN	$ 604.688
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9618 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 5.526.808
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9619 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 469.003
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9620 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUE	UN	$ 667.284
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9621 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 573.743
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9622 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	ML	$ 68.094
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9623 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 2.747.169
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9624 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 3.995.004
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9625 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 7.284.079
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9626 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 725.054
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9627 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 12.106.981
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9628 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 272.979
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9629 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 928.544
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9630 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	ML	$ 1.025.724
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9631 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 457.123
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9632 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 502.649
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9633 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 7.084.586

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9634 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 25.525.579
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9635 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	ML	$ 1.573.330
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9636 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 5.512.953
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9637 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 1.920.281
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9638 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 1.039.901
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9639 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 40.817.203
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9640 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 113.226
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9641 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 736.271
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9642 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 512.044
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9643 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 2.727.919
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9644 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 2.185.929
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9645 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 2.236.601
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9646 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 2.398.939
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9647 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 327.413
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9648 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 1.438.625
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9649 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 239.353
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9650 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 258.393
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9651 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 1.014.920
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9652 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 773.513
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9653 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 4.350.503
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9654 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 591.593
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9655 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 1.956.259
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9656 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 2.752.371
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9657 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 6.286.671
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9658 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 3.125.435
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9659 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 891.266
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9660 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 4.855.358
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9661 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 8.353.244
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9662 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 5.320.228
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9663 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	ML	$ 913.770
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9664 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 700.853
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9665 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 9.301.478
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9666 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 4.925.087
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9667 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	M3	$ 880.161
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9668 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	M3	$ 699.535
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9669 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	M3	$ 1.019.881
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9670 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	M3	$ 1.028.159
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9672 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	M3	$ 960.277
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9673 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	M2	$ 3.975
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9674 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	ML	$ 4.067.502
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9675 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 7.990.902
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9676 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	dm3	$ 84.019
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9677 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	ML	$ 7.301.827
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9678 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	M3	$ 857.113
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9679 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	M3	$ 861.994
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9680 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 193.427
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9681 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	UN	$ 28.126.525
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DE	9682 N	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUEN	M3	$ 252.560
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9712 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 47.070.981
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9713 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 39.579.386
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9714 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 682.101
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9715 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.523.361
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9716 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 863.072
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9717 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 140.368
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9718 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 4.837.917
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9719 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 1.770.106
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9720 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 4.870.842
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9721 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 883.577
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9722 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M3	$ 986.925
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9723 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M3	$ 921.328
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9724 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 289.455
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9725 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 1.295.292
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9726 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 38.794
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9727 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 429.041
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9728 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 32.196.356
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9729 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 45.558.378
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9730 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 5.733
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9731 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 65.058
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9732 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 56.449
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9733 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 464.335
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9734 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 312.843
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9735 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 196.567
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9736 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 437.979
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9737 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 158.128
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9738 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 371.949
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9739 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 3.462
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9740 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 188.219
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9741 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 381.908
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9742 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 371.949
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9743 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 576.393
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9744 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 52.887
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL	9745 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 3.493.648

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9746 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 407.579
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9747 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 926.286
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9748 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 1.862.892
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9749 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.614.210
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9750 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 605.423
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9751 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 377.535
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9752 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.776.161
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9753 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.410.590
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9754 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M3	$ 1.058.945
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9755 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 118.233
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9756 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 23.888.505
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9757 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 5.102.153
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9758 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M3	$ 1.526.706
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9759 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 121.466.826
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9760 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 707.901
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9761 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 797.472
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9762 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 3.806.855
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9763 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 313.714
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9764 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 167.064
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9765 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 298.681
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9766 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 440.456
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9767 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.051.907
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9768 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.084.120
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9769 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 382.206
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9770 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 30.300
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9771 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.601.863
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9772 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.583.557
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9773 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.126.240
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9774 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 891.267
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9775 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 18.993.391
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9776 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 63.226
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9777 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.008.211
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9778 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 758.248
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9779 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 264.805
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9780 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 4.952
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9781 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.559.173
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9782 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 732.693
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9783 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 583.366
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9784 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 254.296
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9785 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 304.665
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9786 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 226.520
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9787 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 364.302
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9788 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 343.845
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9789 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 936.952
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9790 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 10.886
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9791 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 9.219
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9792 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 171.173
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9793 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.706.728
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9794 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.531.562
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9795 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 339.396
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9796 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 618.666
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9797 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 144.832
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9798 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 34.911.293
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9799 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 146.863
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9800 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 54.378
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9801 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 15.732
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9802 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 146.863
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9803 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 80.036.002
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9804 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 12.422
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9805 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 54.426.780
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9806 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.701.511
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9807 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 668.050
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9808 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.986
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9809 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 218.212
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9810 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.502.593
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9811 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 248.606
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9812 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.490.117
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9813 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 425.834
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9814 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 4.462.734
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9815 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 504.470
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9816 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 91.225
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9817 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 340.703
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9818 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DCONSTRUCCIÓN INTER	UN	$ 6.403.259
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9819 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 5.969.717
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9820 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 7.124.123
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9821 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 215.746
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9822 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 90.188
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9823 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 6.118.421
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9824 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 3.125.428
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9825 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.346.020
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9826 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 814.575
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9827 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 3.499.206

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9828 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 446.857
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9829 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 4.599.736
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9830 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 8.919.783
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9831 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 4.268.807
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9832 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 670.640
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9833 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 373.195
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9834 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 5.889.841
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9835 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 13.723
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9836 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 10.490.785
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9837 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 12.023.307
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9838 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 5.729.778
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9839 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 16.370.556
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9840 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 6.931.193
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9841 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 10.367
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9842 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 15.591
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9843 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 11.144.769
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9844 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 108.977
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9845 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 3.081.059
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9846 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 7.139.923
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9847 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 11.305
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9848 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.044.679
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9849 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 13.784
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9850 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 5.310.708
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9851 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 3.069.897
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9852 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 12.383
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9853 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 837.733
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9854 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 9.731
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9855 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 22.782.457
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9856 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 33.082.318
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9857 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 14.808
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9858 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.066.149
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9859 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 8.370.721
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9860 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 36.426.244
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9861 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 15.208.029
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9862 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 6.329.617
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9863 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 3.963.537
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9864 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 1.095.468
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9865 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.687.612
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9866 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 252.751
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9867 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 6.807.782
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9868 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 7.120.117
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9869 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.763.090
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9870 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 13.812.724
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9871 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 43.727.584
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9872 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.664.978
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9873 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 2.570.388
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9874 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 53.463.210
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9875 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 24.455
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9876 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 9.968.475
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9877 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 5.478.118
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9878 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 27.188
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9879 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 18.009.023
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9880 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 898.228
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9881 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 12.998.557
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9882 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 74.093
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9883 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.718.943
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9884 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 20.603
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9885 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 35.451
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9886 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.449.182
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9887 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 27.746
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9888 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 11.878.322
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9889 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	UN	$ 1.619.759
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	9890 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	ML	$ 51.892
RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	10016 N	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON I	M3	$ 192.789
ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	10246 N	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL G	M2	$ 129.021
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10251 N	PLANTACION DE JARDINERÍA DE PORTE ALTO. (INCLUYE SU	M2	$ 123.878
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10254 N	CONTROLADOR sX CON CAPACIDAD PARA 24 GRUPOS VEH	UN	$ 164.370.103
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	10260 N	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRA	M2	$ 49.351
SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	10261 N	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRA	M2	$ 94.567
SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	10264 N	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM D	M2	$ 246.114
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	10265 N	BOX CULVERT EN CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN (PRE	M3	$ 1.439.825
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	10269 N	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN A	M2	$ 340.362
PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	10270 N	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN A	M2	$ 311.133
ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	10271 N	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCE	M2	$ 60.599
TRANSMILENIO	ELEMENTOS DE SEÑALIZACION TRANSMILEN	10325 N	IDENTIFICACION DE ESTACION TRANSMILENIO EN LAMINA	ML	$ 270.621
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10374 N	TALA DE ARBOLES MENORES A 5M DE ALTURA. (INCLUYE DI	UN	$ 354.141
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10375 N	TALA DE ARBOLES ENTRE 5M Y 10M DE ALTURA. (INCLUYE D	UN	$ 827.037
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10376 N	TALA DE ARBOLES ENTRE 10M A 20 M DE ALTURA. (INCLUYE	UN	$ 1.817.052
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10377 N	TALA DE ARBOLES ENTRE 20M A 30M DE ALTURA. (INCLUYE	UN	$ 2.534.251
MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GF	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10378 N	TALA DE ARBOLES MAYORES A 30M. (INCLUYE DESENRAÍCE,	UN	$ 2.860.741
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	10422 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 375.420
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	10424 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 258.234

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10454 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 267.576
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10455 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 333.272
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10458 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 275.222
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10459 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 344.767
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10484 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 377.199
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10485 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 485.195
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10488 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 394.744
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10489 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 510.444
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10492 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 455.414
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10493 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 587.807
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10496 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 477.255
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10497 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 618.613
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10500 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 531.811
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10501 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 709.665
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10503 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 1.006.449
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10504 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 555.715
REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNIC	10505 N	CONSTRUCCION DE CARCAMO PARA TELECOMUNICACION	ML	$ 728.513
PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEI	10524 N	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENTE ARAN	M2	$ 117.186
CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTU	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	10543 N	CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARIL	M3	$ 1.022.154
ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	10544 N	LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE AI	ML	$ 231.355
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10596 N	NEOPRENO DE 35X25X4,6 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO	UN	$ 327.179
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10597 N	NEOPRENO DE 20X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (I	UN	$ 247.045
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10598 N	NEOPRENO DE 30X35X4 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (I	UN	$ 344.398
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10599 N	NEOPRENO DE 50X12X2 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (I	UN	$ 124.704
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10600 N	NEOPRENO DE 50X10X2 CMS - DUREZA 60 SIN REFUERZO (I	UN	$ 110.797
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10603 N	NEOPRENO DE 80X50X4 CMS - DUREZA 50 SIN REFUERZO (I	UN	$ 759.273
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10604 N	NEOPRENO DE 40X50X5 CMS - DUREZA 60 CON REFUERZO	UN	$ 725.285
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10605 N	NEOPRENO DE 30X30X4 CMS - DUREZA 60 CON REFUERZO	UN	$ 401.465
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10606 N	NEOPRENO DE 60X15X1 CMS - DUREZA 60 CON REFUERZO	UN	$ 187.896
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10607 N	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 30X50X0,72 CMS - DUREZA	UN	$ 886.646
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10608 N	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 40X60X0,47 CMS - DUREZA	UN	$ 811.170
GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	10609 N	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 30X50X0,72 CMS - DUREZ	UN	$ 897.727
REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	10612 N	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4".	ML	$ 203.398
ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	10636 N	IMPLEMENTACIÓN DE LA FASE DE RESCATE ARQUEOLÓGICO	GLB/MES	$ 35.656.877
ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	10638 N	EJECUCIÓN DE LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA PARA ANÁ	GLB/MES	$ 38.763.637
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10668 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	ML	$ 131.633
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10669 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 5.735
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10670 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	M2	$ 463.806
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10671 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 575.064
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10672 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 58.364
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10673 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 196.039
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10674 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 180.327
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10675 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 284.363
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10676 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 199.676
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10677 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 742.098
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10678 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 142.244
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10679 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 8.876
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10680 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	M2	$ 8.244.528
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10681 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 155.680
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10682 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 3.366.207
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10683 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 8.536.667
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10684 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 154.282
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10685 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	KG	$ 26.344
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10686 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 75.671
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10687 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	M2	$ 158.127
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10688 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 53.347
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10689 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 129.896
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10690 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 59.896
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10691 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	M2	$ 262.522
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10692 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 9.155
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10693 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 15.222
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10694 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 21.542.934
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10695 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 848.633
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10696 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 1.080.512
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10697 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 134.441
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10698 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 53.964
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10699 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 4.894.370
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10700 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 499.383
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10701 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 572.603
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10702 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	M3	$ 921.333
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10703 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	M3	$ 986.928
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10704 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 100.036
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10705 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 138.638
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10706 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 625.489
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10707 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 2.360.272
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10708 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 413.002
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10709 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 2.895.631
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10710 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 24.456
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10711 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 289.485
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10712 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 679.653
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10713 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 68.094
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10714 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 722.291

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10715 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 948.649
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10716 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 2.096.679
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10717 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 171.175
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10718 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 1.706.728
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10719 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 9.725.770
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10720 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 2.093.608
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10721 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	ML	$ 27.832
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10722 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 106.440
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10723 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 344.058
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10724 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	M3	$ 884.383
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10725 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	ML	$ 404
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10726 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 9.465
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10727 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 2.865.095
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10728 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 273.073
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10729 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	ML	$ 545.936
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10730 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 885.632
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10731 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	ML	$ 35.451
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10732 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 502.073
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10733 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 509.467
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10734 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 127.593
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10735 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 883.576
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10736 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 457.122
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10737 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 565.419
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10738 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 3.060.300
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10739 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 1.637.281
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10741 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 5.757.376
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10742 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 1.607.623
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10743 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 491.644
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10744 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 24.983.626
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10745 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 597.231
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10746 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 599.212
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10747 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 462.195
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10748 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 4.966.604
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10749 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 15.864.866
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10750 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 488.317
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10751 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 640.041
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10752 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 4.620.555
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10753 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 8.513.033
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10754 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 560.913
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10755 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 741.583
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10756 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 190.760
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10757 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 314.804
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10758 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 6.102.063
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10760 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 554.039
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10762 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	M3	$ 8.457
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10763 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 3.770.628
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10764 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 179.770
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10765 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 204.139
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10766 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	M3	$ 521.965
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10767 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 1.945.463
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10768 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 10.892.334
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10769 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 253.823
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10770 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 392.854
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10771 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	ML	$ 2.814.249
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10772 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 2.749.792
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10773 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	M2	$ 22.844
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10774 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 9.134.816
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10775 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 36.439.685
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10776 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 1.190.353
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10777 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 2.109.250
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10778 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 715.897
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10779 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 73.645
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10780 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 10.086.443
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10781 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	ML	$ 46.783
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10782 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 7.316.661
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10783 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 5.284.330
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10784 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 2.226.606
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10785 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 564.094
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10786 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 591.066
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10787 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 3.105.623
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10788 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 12.019.346
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10789 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 9.868.116
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10790 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 12.017.077
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10791 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 15.652.719
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10792 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 14.579.338
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10793 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 4.353.061
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10794 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 712.797
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10795 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 3.990.286
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10796 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	HR	$ 420.247
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10797 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 7.741.855
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10798 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	UN	$ 4.600.468
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10799 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GR	ML	$ 215.066

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Novedades

Corredor Calle 13 - APU actividades en horario nocturno

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10800 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 319.535
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10801 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 828.343
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10802 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 152.524
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10803 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 354.470
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10804 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	VIAJE	$ 326.500
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10805 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 2.625.666
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10806 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 232.566
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10807 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 335.424
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10808 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 2.684.629
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10809 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 340.074
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10810 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 471.002
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10811 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 180.271
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10812 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 15.746.588
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10813 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	M3	$ 1.644.522
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10814 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 161.490
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10815 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 710.922
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10816 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 13.409.866
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10817 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 532.101
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10818 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	M2	$ 3.055
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10819 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 4.093.822
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10820 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 1.668.767
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10821 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	M3	$ 867.339
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10822 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 108.467
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10823 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 180.271
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10824 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 143.559
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10825 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 5.601.497
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10826 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 557.201
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10827 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 2.308.963
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10828 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 6.367.923
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10829 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 1.155.415
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10830 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 954.828
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10831 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 154.371
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10832 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 682.854
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10833 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 171.633
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10834 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 475.222
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10835 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 150.689
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10836 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 221.024
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10837 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 877.774
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10838 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 331.435
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10839 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 320.127
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10840 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 285.614
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10841 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 4.628.977
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10842 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 1.369.779
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10844 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 475.901
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10845 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 1.880.650
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10846 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 476.594
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10847 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 1.071.440
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10848 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 2.652.843
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10849 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 6.573.308
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10850 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 4.528.259
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10851 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 1.260.576
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10852 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 3.038.028
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10853 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 1.827.915
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10854 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 13.882.726
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10855 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 1.198.512
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10856 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 8.354.998
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10857 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 525.108
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10858 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 1.480.026
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10859 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 6.073.921
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10860 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 10.933.826
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10861 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 234.328
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10862 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	M2	$ 55.101
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10863 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 1.765.259
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10864 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 243.436
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10865 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 10.264.661
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10866 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 818.970
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10867 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 89.919
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10868 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 217.646
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10869 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 646.065
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10870 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 725.349
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10871 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 101.734
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10872 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 511.032
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10873 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 822.105
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10874 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 506.662
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10875 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 949.629
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10876 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 2.097.734
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10877 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 39.509.625
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10878 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 25.715
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10879 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	ML	$ 7.980.064
PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CA	10880 N	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRU	UN	$ 201.048

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos Proyectos específicos	APU Proyectos específicos	Novedades

Insumos Proyectos específicos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	7385	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 6"x4"	UN	$ 326.060
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	7570	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	DIA	$ 377
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	7974	SELLANTE PARA PISO	GLN	$ 151.011
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9502	TABLILLA EN TEKA PARA PISO TIPO DECK DE 8cm x 2	M2	$ 115.956
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9629	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHIC	dm3	$ 59.001
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9631	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	dm3	$ 82.883
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9637	LÁMINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ES	UN	$ 232.100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	9692	CABLES POSTENSADOS (Incl. Torón de 5/8" ASTM A	TON-M	$ 3.213
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10560	DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUEF	M2	$ 541.218
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10565	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y CONECT	M2	$ 337.981
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	10854	PROYECTO FERROCARRIL x CALI. CIMBRA DE SOPOR	M2/DIA	$ 4.760
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11568	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 169.343
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11740	TUBO METÁLICO (COLD ROLLED) CALIBRE 16 D=2 1/	ML	$ 68.420
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	11741	MALLA METÁLICA PLASTIFICADA (0,05X0,05M) PINTU	M2	$ 40.382
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12339	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUI	UN	$ 297.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12340	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUI	UN	$ 678.577
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12900	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCRE	UN	$ 1.368.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12901	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCAS 3/4" ASTM	UN	$ 2.391
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12902	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCA 5/8" ASTM	UN	$ 1.432
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12903	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUERCA 1/2" ASTM	UN	$ 703
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12904	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BOLARDO METALIC	UN	$ 226.100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12905	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PAPELERA DOBLE E	UN	$ 1.414.910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12906	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - GEOMEMBRANA LI	M2	$ 13.983
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12907	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - ADHESIVO EPÓXIC	KG	$ 159.200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12923	ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENER	UN	$ 65.320.061
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12924	ELABORACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENER	UN	$ 8.562.202
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12928	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3.092.810
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12929	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.827.440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12930	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 708.050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12931	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9.137.739
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12932	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.237.600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12933	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 4.764.021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12934	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 279.650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12935	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 470.050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12936	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 8.108.660
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12937	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5.346.313
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12938	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 461.720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12939	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 566.440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12940	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.740.570
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12941	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6.914.019
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12942	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3.740.170
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12943	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 130.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12944	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 717.570
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12945	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 961.401
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12946	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 921.060
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12947	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 360.570
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12948	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 25.347.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12949	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1.475.719
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12950	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.812.370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12951	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 39.143.382
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12952	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 7.343.490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12953	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 938.910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12954	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 67.290
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12955	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 723.996
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12956	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 2.254.812
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12957	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5.903.828
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12958	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.634.541
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12959	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.610.265
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12960	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4.455.122
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12961	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.823.870
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12962	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.806.258
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12963	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3.568.929
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12964	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9.819.642
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12965	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 10.568.628
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12966	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5.584.670
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12967	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 7.153.090
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12968	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 504.560
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12969	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 12.129.849
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12970	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 53.506.349
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12971	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12972	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 112.327
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12973	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 11.907.735
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12974	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6.885.340
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12975	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4.715.970
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12976	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.329.425
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12977	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 950.096
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12978	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 686.749
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12979	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 510.986
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12980	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4.163.810
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12981	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.033.710

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos Proyectos específicos	APU Proyectos específicos	Novedades

Insumos Proyectos específicos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12982	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.980.160
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12983	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 320.110
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12984	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.193.170
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12985	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 232.050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12986	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 584.290
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12987	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.750.490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12988	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.651.320
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12989	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6.185.620
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12990	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3.079.720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12991	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 861.882
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12992	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4.759.286
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12993	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 8.257.172
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12994	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.730.260
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12995	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1.300.789
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12996	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 871.199
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12997	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 98.436
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12998	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 8.935.710
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	12999	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4.564.602
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13000	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	KG	$ 1.753
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13001	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 7.979.250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13002	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 7.140.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13003	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	VIAJE	$ 2.161.459
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13004	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 22.765.246
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13032	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 36.719.794
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13033	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 44.710.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13035	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.413.300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13036	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 800.715
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13037	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 130.226
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13038	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 279.650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13039	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 4.748.100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13040	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 470.050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13041	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 41.055
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13042	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.403.400
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13043	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 1.606.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13044	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 921.060
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13045	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.610.218
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13046	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 797.907
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13047	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.600.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13048	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.677.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13049	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.368.143
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13050	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 4.960.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13051	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 690.200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13052	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 447.550
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13053	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.781.696
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13054	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 384.370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13055	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 140.800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13056	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 384.370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13057	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 111.865
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13058	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.011.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13059	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 179.450
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13060	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.584.162
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13061	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 1.201.707
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13062	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 11.016
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13063	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 861.883
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13064	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 609.280
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13065	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 384.370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13066	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 261.317
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13067	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 105.250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13068	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 35.991
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13069	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 6.440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13070	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 85.617
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13071	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.624.071
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13072	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.606.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13073	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 63.267
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13074	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 9.800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13075	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.079.720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13076	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.594.600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13077	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 29.870.184
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13078	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.874.250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13079	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 42.266.807
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13080	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 11.662.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13081	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 11.907.140
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13082	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.427.762
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13083	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 9.639
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13084	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 7.080.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13085	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 8.009.890
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13086	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 818.125
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13087	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.025.071
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13088	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 58.599
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13089	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 52.371

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos Proyectos específicos	APU Proyectos específicos	Novedades

Insumos Proyectos específicos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13090	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.271.492
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13091	"CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 818.125
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13092	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 290.240
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13093	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.059.490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13094	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 406.335
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13095	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 345.075
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13096	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 302.513
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13097	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 3.211
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13098	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 174.620
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13099	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 378.132
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13100	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 134.368
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13101	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 136.252
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13102	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 1.728.300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13103	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 136.252
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13104	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 350.258
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13105	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 561.681
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13106	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 11.524
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13107	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 202.446
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13108	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 22.690.766
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13109	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 395.067
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13110	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 109.690
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13111	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 4.140.304
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13112	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 116.120.592
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13113	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 674.730
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13114	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.940.627
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13115	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.538.407
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13116	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 291.048
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13117	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 6.609.407
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13118	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 277.102
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13119	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 408.634
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13120	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 200.158
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13121	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.676.368
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13122	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.933.543
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13123	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 354.591
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13124	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 28.110
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13126	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.246.388
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13127	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.070.600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13128	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 2.396.896
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13129	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 4.267.408
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13130	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.960.388
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13131	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 346.231
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13132	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN/DIA	$ 1.863.118
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13133	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	ML	$ 18.041.087
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13134	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.464.301
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13135	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 58.658
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13136	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 9.732.831
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13137	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 15.187.791
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13138	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 6.430.416
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13139	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 10.339.566
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13140	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 21.136.436
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13141	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	ML	$ 4.594
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13142	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.374.274
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13143	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 30.692.136
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13144	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 679.756
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13145	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 33.794.466
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13146	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.872.306
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13147	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 210.155
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13148	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.493.432
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13149	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 6.605.690
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13150	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 40.568.286
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13151	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	M2	$ 319.002
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13152	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 44.887.345
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13153	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 9.248.257
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13154	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 12.059.418
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13155	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 16.707.880
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13156	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 573.968
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13157	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 32.388.967
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13158	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 14.596
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13159	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 74.253.438
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13160	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 1.578.578
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13161	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 50.494.470
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13162	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 2.770
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13163	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.321.781
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13164	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 230.644
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13165	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 2.310.207
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13166	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 316.087
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13167	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 468.022
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13168	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 414.571
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13169	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 755.723
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13170	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	ML	$ 8.275.333

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos Proyectos específicos	APU Proyectos específicos	Novedades

Insumos Proyectos específicos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13171	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 622.186
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13172	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 11.522
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13173	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 5.315.803
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13174	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 14.464
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13175	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 2.858.453
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13176	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 10.488
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13177	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 12.788
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13178	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.848.097
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13179	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 11.488
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13180	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 13.738
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13181	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.916.869
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13182	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 14.109.256
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13183	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 234.489
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13184	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 6.315.921
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13185	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 12.814.760
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13186	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.384.678
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13187	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.082.326
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13209	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 90.685.309
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13210	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 58.342.996
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13211	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 4.185.476
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13212	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 13.380.480
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13213	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.029.322
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13214	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCRE	UN	$ 2.268.250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13215	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BLOQUEO Y TRANS	UN	$ 3.403.313
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13216	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - rejilla de piso metal	UN	$ 31.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13217	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BENTONITA SODICA	KG	$ 4.192
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13218	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Cinta tipo Hypalon	ML	$ 188.085
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13219	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - POLIESTIRENO DE A	M3	$ 194.554
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13220	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - MANGUERA DE PO	ML	$ 1.278
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13252	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Línea de vida vertica	UN	$ 357.067
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13253	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Mortero de reparac	UN	$ 177.697
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13254	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/4"x 0.63	UN	$ 75.263
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13255	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plana Galv	UN	$ 529
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13256	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=5/8"x 0.43	UN	$ 39.545
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13257	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plana Galv	UN	$ 428
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13258	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=1/2"x 0.30	UN	$ 17.029
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13259	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Arandela Plana Galv	UN	$ 209
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13262	Diagnóstico y determinación de estado de infraestruc	Km-Car	$ 366.520
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13263	Diagnóstico y determinación de estado de infraestruc	Km-Car	$ 418.880
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13264	Diagnóstico y determinación de estado de infraestruc	M2	$ 86
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13265	Diagnóstico y determinación de estado de infraestruc	M2	$ 62
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13266	Diagnóstico y determinación de estado de infraestruc	M2	$ 19.935
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13267	Diagnóstico y determinación de estado de infraestruc	M2	$ 15.074
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13268	Diagnóstico y determinación de estado de infraestruc	M2	$ 17.850
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13282	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 202.181
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13283	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 60.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13284	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	M2	$ 30.002
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13285	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 60.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13286	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 60.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13287	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 65.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13288	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	ML	$ 136.665
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13289	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Junta de neopreno	ML	$ 969.505
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13290	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Labio polimérico 3c	ML	$ 3.395.753
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13291	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Concreto fluido sin	KG	$ 3.815
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13292	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Prueba de carga de	GLB	$ 92.106.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13301	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Pasador de Acero Ø	UN	$ 780.467
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13304	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANTÍA 202	M3-KM	$ 1.844
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13305	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANTÍA 202	M3-KM	$ 2.108
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13316	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 31.654.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13317	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 3.248.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13335	SEPARADOR DE CARRIL REBASABLE 40cm x 15cm x	UN	$ 17.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13380	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	UN	$ 312.375
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13381	PROYECTO PUENTE LA VIRGEN UBICADO EN LA CAR	ML	$ 349.108
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13390	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	MES	$ 87.375.750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13391	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	ML	$ 3.756.043
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13392	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	ML	$ 6.696.058
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13446	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	UN	$ 2.113.031
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13447	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	GLB	$ 10.115.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13479	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 61.285.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13480	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 789.467
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13481	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 872.741
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13482	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 2.611.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13483	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 3.025.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13484	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 630.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13485	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 15.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13486	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 28.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13487	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 15.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13488	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 15.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13489	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	M3	$ 605.710
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13490	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 2.500

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos Proyectos específicos	APU Proyectos específicos	Novedades

Insumos Proyectos específicos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13491	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 8.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13492	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 2.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13493	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 3.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13494	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 2.200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13495	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 3.600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13496	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 8.600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13497	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 11.391.037
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13498	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 196.978
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13499	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 16.431.520
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13500	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 205.932
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13501	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 13.543.152
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13502	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 225.724
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13503	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 17.435.404
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13504	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 313.375
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13505	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 16.438.422
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13506	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 284.886
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13507	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 18.912.432
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13508	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 345.890
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13509	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 189.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13510	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 508
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13511	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 3.051
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13512	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	ML	$ 21.128
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13526	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 100.490
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13527	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 2.188.235
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13528	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 3.408.342
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13529	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 11.681.014
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13530	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAM	UN	$ 4.574.483
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13552	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	ML	$ 1.976.590
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13553	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	ML	$ 1.155.602
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13554	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	UN	$ 1.839.667
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13555	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	UN	$ 1.671.750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13556	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	M2	$ 173.502
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13557	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	M2	$ 194.730
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13558	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	UN	$ 328.440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13559	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	UN	$ 86.501
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13560	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	ML	$ 1.203
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13561	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	UN	$ 1.785.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13562	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICLO	UN	$ 1.785.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13563	PUENTE DE LOS ANDES Y DEMÁS OBRAS COMPLEM	GLB	$ 18.474.750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13591	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	UN	$ 53.127.850
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13592	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	UN	$ 57.181.902
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13593	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	MES	$ 47.481.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13594	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	UN	$ 9.862.794
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13595	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	UN	$ 10.039.159
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13596	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 9.233.018
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13597	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 4.480.656
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13598	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 7.855.747
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13599	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 3.876.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13600	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 5.047.138
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13601	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 3.109.478
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13602	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 6.283.116
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13603	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 2.176.603
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13604	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 7.069.338
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13605	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 2.297.423
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13606	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 7.855.747
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13607	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SA	ML	$ 3.866.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13617	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	M2	$ 34.666
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13618	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	GLB	$ 15.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13619	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 42.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13620	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 833
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13621	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	DIA	$ 1.130.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13622	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	GLB	$ 9.895.200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13623	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 511.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13624	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	ML	$ 511.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13625	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 1.399.440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13626	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 1.182.634
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13627	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 81.540
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13628	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 76.891
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13629	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 61.380.496
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13630	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 8.011.846
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13631	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 2.581.323
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13632	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 86.675.329
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13633	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 74.800.962
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13634	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 53.126.342
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13635	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	KG-KM	$ 3
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13636	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	M2	$ 13.063
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13637	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	ML	$ 434.393
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13638	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 19.232
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13639	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 3.359.370
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13640	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 38.000

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos Proyectos específicos	APU Proyectos específicos	Novedades

Insumos Proyectos específicos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13641	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 114.300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13642	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 2.800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13643	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	M2	$ 535.302
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13644	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 151.455
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13645	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 115.128
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13646	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 69.258
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13647	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 89.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13648	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 19.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13649	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	KG	$ 7.763
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13650	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 841.330
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13651	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 2.550
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13652	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 2.617
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13653	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 415.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13654	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 212.750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13655	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 140.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13656	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 79.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13657	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 3.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13658	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 540.260
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13659	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 565.320
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13660	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 672.350
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13661	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 66.997
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13662	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 38.750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13663	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 618.005
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13664	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 2.157.381
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13665	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 405.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13666	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 2.689.862
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13667	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 282.183
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13668	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 425.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13669	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 49.529
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13670	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 714.989
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13671	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 913.047
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13672	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 1.890.910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13673	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 235.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13674	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 131.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13675	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	KG	$ 3.804
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13676	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 878.149
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13677	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 360.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13678	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 81.659
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13680	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 270.629
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13681	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 40.033
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13682	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 24.227.261
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13683	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 4.480.600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13684	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 14.837.872
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13685	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 4.558.894
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13686	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 8.027.029
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13687	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 2.109.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13688	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 169.589
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13689	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 272.021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13690	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 73.008
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13691	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 491.331
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13692	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	M2	$ 22.421
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13693	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 1.901.926
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13694	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 10.777.578
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13695	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 207.075
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13696	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 2.263.788
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13697	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 8.648.812
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13698	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 34.531.552
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13699	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 7.416.073
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13700	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 683.282
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13701	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 7.416.073
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13702	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	ML	$ 5.077.877
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13703	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 163.826
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13704	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 9.546.062
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13705	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 6.795.892
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13706	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 4.798.326
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13707	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 11.330.680
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13708	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 2.619.619
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13709	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 9.327.735
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13710	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 14.038.957
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13711	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 3.867.057
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13712	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 669.940
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13713	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 7.255.851
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13714	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 4.114.464
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13715	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 746.613
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13716	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 2.550.376
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13717	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 2.198.625
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13718	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 314.760
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13719	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 15.182.099
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13720	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 440.171
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13721	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 12.869.485

Precios de referencia

Clic para ir al inicio	Insumos Proyectos específicos	APU Proyectos específicos	Novedades

Insumos Proyectos específicos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13722	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 680.091
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13723	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 5.061.116
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13724	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 128.832
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13725	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 80.584
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13726	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 5.827.542
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13727	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 4.142.973
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13728	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 445.656
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13729	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 793.721
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13730	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 435.596
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13731	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 2.552.024
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13732	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 4.466.598
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13733	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 100.749
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13734	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 13.370.310
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13735	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 1.101.199
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13736	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 7.770.029
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13737	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 5.055.604
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13738	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 482.325
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13739	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 2.388.408
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13740	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 2.417.011
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13741	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 1.416.337
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13742	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 224.161
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13743	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 13.013
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13744	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 229.304
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13745	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 108.123
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13746	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	KG	$ 24.547
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13747	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 6.273
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13748	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 167.425
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13749	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 97.650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13750	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 12.053
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13751	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 76.699
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13752	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 151.425
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13753	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 579.844
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13754	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 638.792
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13755	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 444.811
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13756	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 709.885
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13757	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 900.067
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13758	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 38.359.830
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13759	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAM	UN	$ 1.955.803
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13760	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 5.888.844
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13761	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 6.971.660
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13762	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 6.971.660
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13763	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 9.002.732
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13764	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 10.733.205
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13765	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 14.753.096
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13766	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 52.340.365
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13767	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 9.746.100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13768	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 10.370.850
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13769	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 10.995.600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13770	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 9.871.050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13771	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 8.621.550
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13772	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 10.620.750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13773	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 8.019.779
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13774	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 9.946.997
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13775	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 8.821.756
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13776	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 12.245.100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13777	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 10.363.710
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13778	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 28.113.750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13779	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 19.367.250
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13780	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 4.478.208
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13781	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 4.188.800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13782	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 10.948.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13783	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 10.620.750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13784	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 3.601.095
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13785	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 2.309.076
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13786	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 6.185.025
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13787	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	UN	$ 7.434.525
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13788	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	GLB	$ 2.748.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13789	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	GLB	$ 3.500.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13790	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	GLB	$ 7.500.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13791	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	GLB	$ 1.700.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13792	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	GLB	$ 5.200.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13793	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE	UN	$ 6.654.260
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13794	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE	UN	$ 9.127.300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13795	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE	UN	$ 3.299.870
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13796	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE	UN	$ 5.096.880
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13797	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE	UN	$ 17.414.440
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13798	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIV	UN	$ 330.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13799	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIV	UN	$ 3.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13800	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIV	UN	$ 333.200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13801	Inventario y diagnóstico a nivel de red - Determinaci	Km-Car	$ 142.800

Precios de referencia

Insumos Proyectos específicos

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13802	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C/	UN	$ 8.169.364
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13803	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C/	UN	$ 416.650
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13804	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C/	UN	$ 5.703.950
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13805	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C/	UN	$ 12.712.462
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13806	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C/	UN	$ 3.017.673
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13807	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C/	UN	$ 416.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13808	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	GLB	$ 4.870.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13809	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	ML	$ 49.800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13810	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	M2	$ 81.780
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13811	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	ML	$ 89.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13812	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	ML	$ 427.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13813	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 1.930.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13814	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 1.320.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13815	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	ML	$ 52.720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13816	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	ML	$ 21.450
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13817	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 99.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13818	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 1.010.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13819	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 61.800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13820	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 335.200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13821	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 197.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13822	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 245.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13823	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 1.990.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13824	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 150.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13825	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	M3	$ 115.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13826	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	M3	$ 31.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13827	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	M3	$ 31.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13828	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	M3	$ 101.200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13829	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 5.200.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13830	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	GLB	$ 6.900.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13831	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	ML	$ 31.600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13832	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	ML	$ 31.940
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13833	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 3.600.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13834	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 1.900.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13835	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 103.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13836	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 289.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	13837	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUD	UN	$ 190.300

Análisis de Precios Unitarios - APU Proyectos específicos

Nota: Los análisis de precios unitarios (APU) que hacen parte del capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO" y aquellos que en su descripción hagan referencia al nombre particular de un proyecto, podrán utilizarse exclusivamente en el mencionado proyecto para el cual fueron estructurados, toda vez que obedecen a sus respectivas condiciones y/o particularidades. Por su naturaleza, lo insumos principales de estos APUs no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado que adelante el IDU por no hacer parte de la generalidad.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	4411	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"X4" (SUMINISTRO E IN	UN	$ 339.926
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	6196	PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SI	M2	$ 348.267
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	6270	LÁMINAS PLATINA DE FIBRA DE CARBONO PARA RE	ML	$ 337.161
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la	9081	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la const	UN	$ 60.836
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la	9083	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la const	KG	$ 7.947
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y F	9157	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA	ML	$ 42.163
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y F	9161	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA	ML	$ 963.362
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y F	9171	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA	UN	$ 391.367
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y F	9175	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA	UN	$ 263.431
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y F	9176	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA	UN	$ 501.030
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y F	9177	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA	ML	$ 63.088
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y F	9178	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA	UN	$ 144.158
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y F	9179	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA	UN	$ 11.181.357
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y F	9181	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA	UN	$ 217.727
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y F	9184	CICLOPARQUEADERO PORTAL SUR Y PORTAL SUBA	UN	$ 4.053.232
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9547	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	M3	$ 708.007
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9548	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	ML	$ 884.412
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9549	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	ML	$ 1.163.250
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9550	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	M3	$ 1.103.235
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9552	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	UN	$ 117.365
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9554	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	M3-KM	$ 1.800
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9555	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	ML	$ 1.649.215
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9556	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	ML	$ 1.892.130
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9557	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	ML	$ 2.148.515
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9558	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	ML	$ 2.237.980
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9559	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	ML	$ 1.437.554
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9560	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	M3	$ 27.257
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	Proyecto:Ejecución de las obras y activi	9562	EJECUCIÓN DE OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMEN	M2	$ 2.484
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9566	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCR	UN	$ 1.563.672
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9567	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Reconstrucción de	M3	$ 1.005.308
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9568	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BOLARDO METALI	UN	$ 302.998
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9569	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PAPELERA DOBLE E	UN	$ 1.573.968
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9570	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - GEOMEMBRANA LI	M2	$ 19.895
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9571	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - 10 DUCTOS D=4" F	ML	$ 295.272
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9572	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Recubrimiento de p	UN	$ 11.538
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9574	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PUENTE DE ADHER	M2	$ 119.487
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9575	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - DESMONTE DE BAI	ML	$ 25.070
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9576	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - SANDBLASTING, IN	ML	$ 63.293
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9577	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	M3	$ 205.113
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9578	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	M3	$ 729.141
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9580	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	M3	$ 177.750
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9583	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	ML	$ 26.235
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INE	9584	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIOS INESTABLES EN E	UN	$ 1.495.018
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9593	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 7.710.094
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9594	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4.442.497
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9595	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4.615.015
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9596	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6.063.721
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9597	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.983.763
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9598	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3.098.009
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9599	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.794.434
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9600	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.832.619
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9601	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.966.151
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9602	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 713.579
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9603	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9.228.198
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9604	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.243.129
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9605	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3.742.867
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9606	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9.993.580
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9607	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 10.751.929
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9608	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 17.751.074
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9609	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5.767.971
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9610	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 7.336.391
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9611	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 4.985.288
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9612	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 12.313.150
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9613	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 355.823
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9614	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 53.689.650
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9615	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 549.265
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9616	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 8.342.057
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9617	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 583.820
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9618	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5.485.072
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9619	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 467.229
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9620	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 641.199
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9621	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 571.969
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9622	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 62.877
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9623	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.745.511
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9624	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3.942.834
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9625	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 7.211.041
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9626	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 723.280
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9627	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 12.091.036
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9628	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 248.598
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9629	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 926.770
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9630	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1.019.691
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9631	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 455.349
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9632	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 478.268
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9633	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 7.068.641
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9634	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 25.490.764
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9635	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 1.565.789

Análisis de Precios Unitarios - APU Proyectos específicos

Nota: Los análisis de precios unitarios (APU) que hacen parte del capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO" y aquellos que en su descripción hagan referencia al nombre particular de un proyecto, podrán utilizarse exclusivamente en el mencionado proyecto para el cual fueron estructurados, toda vez que obedecen a sus respectivas condiciones y/o particularidades. Por su naturaleza, lo insumos principales de estos APUs no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado que adelante el IDU por no hacer parte de la generalidad.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9636	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5.449.173
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9637	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.911.511
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9638	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.032.910
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9639	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 40.796.335
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9640	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 101.913
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9641	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 733.141
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9642	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 510.270
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9643	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.696.029
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9644	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.148.069
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9645	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.198.741
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9646	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.361.079
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9647	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 325.639
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9648	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.355.338
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9649	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 237.579
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9650	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 256.619
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9651	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 931.633
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9652	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 706.883
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9653	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4.337.747
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9654	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 589.819
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9655	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 1.918.399
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9656	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 2.745.380
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9657	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 6.279.680
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9658	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 3.113.775
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9659	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 883.770
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9660	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4.831.279
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9661	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 8.329.165
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9662	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 5.135.369
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9663	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 907.737
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9664	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 680.031
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9665	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 9.237.698
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9666	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 4.861.307
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9667	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 855.781
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9668	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 669.369
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9669	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 990.283
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9670	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 984.614
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9671	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	TON-M	$ 3.213
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9672	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 923.707
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9673	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M2	$ 3.140
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9674	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 4.025.766
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9675	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 7.988.010
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9676	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	dm3	$ 83.730
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9677	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	ML	$ 7.260.091
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9678	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 832.733
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9679	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 832.396
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9680	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 187.319
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9681	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	UN	$ 27.088.164
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9682	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL	M3	$ 246.048
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCT	9694	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHIC	M3	$ 1.365.139
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCT	9695	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHIC	M2	$ 226.963
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCT	9696	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHIC	UN	$ 164.884
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCT	9697	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHIC	UN	$ 2.790.334
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCT	9698	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHIC	M3	$ 1.115.483
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCT	9700	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHIC	UN	$ 650.550
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCT	9701	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHIC	UN	$ 498.206
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCT	9702	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE VEHIC	KG	$ 20.587
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9712	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 44.710.900
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9713	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 36.719.794
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9714	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 664.658
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9715	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.413.300
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9716	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 800.715
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9717	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 130.226
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9718	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 4.814.637
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9719	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 1.728.370
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9720	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 4.839.539
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9721	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 867.270
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9722	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M3	$ 957.328
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9723	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M3	$ 884.758
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9724	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 225.905
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9725	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 1.201.707
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9726	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 35.991
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9727	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 384.176
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9728	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 29.870.184
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9729	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 42.266.807
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9730	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 4.576
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9731	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 60.357
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9732	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 52.371
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9733	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 445.368
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9734	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 290.240
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9735	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 177.600
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9736	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 406.335
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9737	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 152.911
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9738	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 345.075
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9739	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 3.211
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9740	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 174.620
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9741	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 355.823
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9742	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 345.075

Análisis de Precios Unitarios - APU Proyectos específicos

Nota: Los análisis de precios unitarios (APU) que hacen parte del capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO" y aquellos que en su descripción hagan referencia al nombre particular de un proyecto, podrán utilizarse exclusivamente en el mencionado proyecto para el cual fueron estructurados, toda vez que obedecen a sus respectivas condiciones y/o particularidades. Por su naturaleza, lo insumos principales de estos APUs no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado que adelante el IDU por no hacer parte de la generalidad.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9743	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 549.265
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9744	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 52.360
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9745	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.472.780
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9746	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 378.132
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9747	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 925.242
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9748	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 1.728.300
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9749	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.612.123
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9750	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 561.681
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9751	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 350.258
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9752	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.755.293
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9753	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.400.156
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9754	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M3	$ 1.022.375
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9755	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 109.690
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9756	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 22.690.766
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9757	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.071.987
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9758	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M3	$ 1.369.199
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9759	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 116.120.592
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9760	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 704.250
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9761	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 766.169
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9762	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.802.160
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9763	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 291.048
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9764	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 160.453
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9765	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 277.102
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9766	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 408.634
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9767	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.041.473
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9768	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.933.543
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9769	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 354.591
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9770	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 28.110
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9771	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.598.212
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9772	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 2.396.896
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9773	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.112.696
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9774	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 883.771
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9775	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 18.041.087
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9776	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	ML	$ 58.658
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9777	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.863.118
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9778	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 726.358
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9779	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 263.969
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9780	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	ML	$ 4.594
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9781	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.374.274
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9782	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 679.756
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9783	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	M2	$ 541.218
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9784	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 243.977
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9785	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 262.929
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9786	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 210.155
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9787	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 337.981
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9788	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	M2	$ 319.002
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9789	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 904.290
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9790	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 9.842
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9791	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 8.289
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9792	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 166.999
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9793	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.694.296
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9794	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.491.461
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9795	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 329.387
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9796	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 573.968
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9797	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 134.368
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9798	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 32.388.967
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9799	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 136.252
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9800	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 46.617
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9801	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 14.596
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9802	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 136.252
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9803	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 74.253.438
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9804	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 11.524
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9805	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 50.494.470
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9806	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 1.578.578
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9807	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 666.370
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9808	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 2.770
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9809	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 202.446
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9810	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.321.781
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9811	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 230.644
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9812	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 2.310.207
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9813	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 395.067
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9814	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 4.140.304
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9815	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 468.022
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9816	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 90.449
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9817	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 316.087
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9818	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DCONSTRUCCIÓ	UN	$ 5.940.627
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9819	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.538.407
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9820	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 6.609.407
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9821	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 200.158
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9822	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 83.815
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9823	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.676.368
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9824	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.113.768
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9825	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.225.623
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9826	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 755.723
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9827	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.246.388
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9828	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 414.571

Análisis de Precios Unitarios - APU Proyectos específicos

Nota: Los análisis de precios unitarios (APU) que hacen parte del capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO" y aquellos que en su descripción hagan referencia al nombre particular de un proyecto, podrán utilizarse exclusivamente en el mencionado proyecto para el cual fueron estructurados, toda vez que obedecen a sus respectivas condiciones y/o particularidades. Por su naturaleza, lo insumos principales de estos APUs no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado que adelante el IDU por no hacer parte de la generalidad.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9829	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 4.267.408
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9830	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	ML	$ 8.275.333
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9831	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.960.388
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9832	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 622.186
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9833	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 346.231
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9834	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.464.301
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9835	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 11.522
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9836	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 9.732.831
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9837	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 12.014.356
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9838	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	ML	$ 5.315.803
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9839	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 15.187.791
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9840	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 6.430.416
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9841	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 10.182
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9842	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 14.464
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9843	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 10.339.566
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9844	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 93.061
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9845	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	ML	$ 2.858.453
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9846	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 7.124.932
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9847	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 10.488
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9848	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.039.682
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9849	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 12.788
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9850	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.300.714
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9851	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 2.848.097
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9852	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 11.488
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9853	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 832.736
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9854	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 8.066
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9855	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 21.136.436
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9856	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 30.692.136
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9857	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 13.738
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9858	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUEN	UN	$ 1.916.869
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9859	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 8.306.941
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9860	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 33.794.466
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9861	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 14.109.256
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9862	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.872.306
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9863	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 3.907.057
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9864	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 1.090.943
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9865	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.493.432
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9866	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 234.489
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9867	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 6.315.921
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9868	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 6.605.690
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9869	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.728.700
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9870	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 12.814.760
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9871	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 40.568.286
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9872	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.654.544
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9873	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.384.678
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9874	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 44.887.345
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9875	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 19.238
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9876	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 9.248.257
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9877	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 5.082.326
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9878	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 25.414
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9879	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 16.707.880
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9880	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 863.666
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9881	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 12.059.418
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9882	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 65.813
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9883	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.696.319
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9884	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 20.038
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9885	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 33.982
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9886	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.445.008
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9887	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 23.582
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9888	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 11.826.152
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9889	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 1.615.064
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	9890	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	ML	$ 50.423
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9908	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 90.685.309
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9909	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 58.342.996
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9910	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 4.185.476
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9911	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 13.380.480
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN	9912	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	UN	$ 2.029.322
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9913	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BLOQUEO Y TRANS	UN	$ 3.403.313
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9914	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - BANCA EN CONCR	UN	$ 2.463.377
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9915	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro e instala	UN	$ 42.992
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9916	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - PILOTE PREEXCAVA	M3	$ 2.133.301
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9917	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro e instala	ML	$ 215.363
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9918	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Retiro de tirantes y	M2	$ 173.247
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9919	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Concreto 28 MPa p	M3	$ 1.210.632
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9920	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro e instala	ML	$ 4.130
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9921	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro e instala	M3	$ 326.264
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	9922	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Suministro e instala	ML	$ 3.991
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10001	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Mortero de reparac	M3	$ 10.915.143
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10002	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/4"x 0.4	UN	$ 61.504
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10003	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Tuerca Ø=3/4" AST	UN	$ 5.378
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10004	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=5/8"x 0.2	UN	$ 34.652
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10005	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Tuerca Ø=5/8" AST	UN	$ 4.318
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10006	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/4"x 0.3	UN	$ 49.086
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10007	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=1/2"x 0.3	UN	$ 28.784
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10008	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Tuerca Ø=1/2" AST	UN	$ 3.370
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10009	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=1/2"x 0.6	UN	$ 45.813

Análisis de Precios Unitarios - APU Proyectos específicos

Nota: Los análisis de precios unitarios (APU) que hacen parte del capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO" y aquellos que en su descripción hagan referencia al nombre particular de un proyecto, podrán utilizarse exclusivamente en el mencionado proyecto para el cual fueron estructurados, toda vez que obedecen a sus respectivas condiciones y/o particularidades. Por su naturaleza, lo insumos principales de estos APUs no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado que adelante el IDU por no hacer parte de la generalidad.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10010	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=5/8"x 0.3	UN	$ 47.306
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10011	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Varilla Ø=3/4"x 0.5	UN	$ 70.987
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado	10023	Diagnóstico y determinación de estado de infraestru	Km-Car	$ 366.520
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado	10024	Diagnóstico y determinación de estado de infraestru	Km-Car	$ 418.880
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado	10025	Diagnóstico y determinación de estado de infraestru	M2	$ 86
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado	10026	Diagnóstico y determinación de estado de infraestru	M2	$ 62
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado	10027	Diagnóstico y determinación de estado de infraestru	M2	$ 19.935
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado	10028	Diagnóstico y determinación de estado de infraestru	M2	$ 15.074
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado	10029	Diagnóstico y determinación de estado de infraestru	M2	$ 17.850
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado	10033	Diagnóstico y determinación de estado de infraestru	M2	$ 52.859
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado	10034	Diagnóstico y determinación de estado de infraestru	KM	$ 7.504
Nuevo DTINI	PROYECTO ESPECÍFICO	Diagnóstico y determinación de estado	10035	Diagnóstico y determinación de estado de infraestru	KM	$ 5.003
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEX	10053	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 215.011
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEX	10054	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 60.000
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEX	10055	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	M2	$ 30.002
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEX	10056	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 60.000
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEX	10057	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 60.000
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEX	10058	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 65.000
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEX	10059	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	ML	$ 136.665
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10060	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Línea de vida vertic	UN	$ 357.067
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10061	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Junta de neopreno	ML	$ 4.736.868
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10062	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Icopor 10cm x 10c	ML	$ 8.041
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10063	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Estiropor h=1.2m.	M2	$ 364.685
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10064	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Prueba de carga de	GLB	$ 99.229.982
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10073	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - Pasador de Acero (	UN	$ 1.248.295
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOF	10080	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANTÍA 20	M3-KM	$ 1.844
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOF	10081	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANTÍA 20	M3-KM	$ 2.108
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOF	10085	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANTÍA 20	KG	$ 96
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOF	10086	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANTÍA 20	M3-KM	$ 5.784
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOF	10087	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANTÍA 20	M3-KM	$ 5.017
Nuevo DTC	PROYECTO ESPECÍFICO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOF	10093	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN MENOR CUANTÍA 20	M3	$ 14.376
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEX	10212	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 31.654.000
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEX	10213	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONEXIÓN DE LA AL	UN	$ 3.248.700
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10219	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - FLECHA "FRENTE D	UN	$ 61.261
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10220	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - FLECHA "FRENTE IZ	UN	$ 61.261
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10221	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - FLECHA "IZQUIERD	UN	$ 50.541
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10222	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - FLECHA "DERECHA	UN	$ 50.541
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10223	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - FLECHA "DOBLE GI	UN	$ 76.576
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10224	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - DEMARCACIÓN LIN	ML	$ 45.946
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10225	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - SEPARADOR DE CA	ML	$ 35.834
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10227	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - SUBBASE GRANULA	M3	$ 180.202
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10228	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TEE PEAD 8" x 8" RI	UN	$ 958.424
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10229	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TEE PEAD 6" x 6" RI	UN	$ 398.723
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10230	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TEE PEAD 12" x 12"	UN	$ 2.441.847
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10231	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TEE PEAD 8" x 6" RI	UN	$ 813.792
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10232	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TEE PEAD 6" x 4" RI	UN	$ 493.726
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10233	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN PEAD	UN	$ 968.612
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10234	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN PEAD	UN	$ 419.809
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10235	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN PEAD	UN	$ 239.991
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10236	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN PEAD	UN	$ 68.890
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10237	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN PEAD	UN	$ 598.970
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10238	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - REDUCCIÓN PEAD	UN	$ 1.314.831
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10239	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - CODO PEAD 12" x	UN	$ 1.741.339
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10240	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - EMPATE PARA TUE	UN	$ 303.277
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10241	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - CODO PEAD 12" x	UN	$ 2.229.886
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10242	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - CODO PEAD 8" x 9	UN	$ 739.854
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10243	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - CODO PEAD 4" x 9	UN	$ 163.766
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	AVENIDA CONTADOR (CL. 134)	10244	AVENIDA CONTADOR (CL. 134) - TUBERIA PEAD D=	ML	$ 864.022
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REV	10278	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	UN	$ 344.206
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO PUENTE LA VIRGEN UBICA	10279	PROYECTO PUENTE LA VIRGEN UBICADO EN LA CAF	ML	$ 349.108
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REV	10305	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	M3	$ 2.133.999
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REV	10306	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	TON-M	$ 3.317
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REV	10307	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	ML	$ 4.101.482
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REV	10308	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	ML	$ 7.129.697
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REV	10379	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	UN	$ 2.227.178
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REV	10380	CONSTRUCCION DE PILOTES PARA REVISION DE PA	UN	$ 14.158.280
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10421	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 61.837.540
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	10422	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 354.346
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10423	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 897.614
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	10424	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 246.306
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10425	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 974.675
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10426	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 2.710.658
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10427	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 3.147.796
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10428	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 684.871
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10429	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 220.203
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10430	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 233.363
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10431	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 220.203
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10432	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 220.203
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10433	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	M3	$ 626.446
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10434	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 56.760
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10435	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 62.260
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10436	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 57.573
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10437	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 57.760
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10438	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 56.460
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10439	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 54.260
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10440	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRA	UN	$ 55.073

Precios de referencia

Análisis de Precios Unitarios - APU Proyectos específicos

Nota: Los análisis de precios unitarios (APU) que hacen parte del capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO" y aquellos que en su descripción hagan referencia al nombre particular de un proyecto, podrán utilizarse exclusivamente en el mencionado proyecto para el cual fueron estructurados, toda vez que obedecen a sus respectivas condiciones y/o particularidades. Por su naturaleza, lo insumos principales de estos APUs no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado que adelante el IDU por no hacer parte de la generalidad.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10441	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 11.555.053
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10442	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 11.905.680
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10443	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 16.955.117
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10444	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 14.086.541
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10445	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 18.066.444
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10446	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 17.040.973
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10447	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 19.575.987
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10448	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 242.996
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10449	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	ML	$ 47.621
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10450	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 54.921
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10451	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 105.166
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10452	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 129.885
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10453	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 158.831
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PASO PEATONAL DE LA AV 15 CON CL	10523	PASO PEATONAL DE LA AV 15 CON CL 151, COSTAD	GLB	$ 31.046.725
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DES	10524	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN A DESNIVEL PUENT	M2	$ 100.490
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10525	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 2.188.235
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10526	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 3.408.342
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10527	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 11.681.014
Nuevo STED	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTO DE INSERCION URBANA DE	10528	PROYECTO DE INSERCIÓN URBANA DEL REGIOTRAN	UN	$ 4.574.483
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10578	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	KG	$ 12.597
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10579	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	UN	$ 193.850
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10580	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	ML	$ 2.054.775
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10581	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	ML	$ 81.816
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10582	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	UN	$ 1.929.623
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10583	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	UN	$ 1.769.553
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10584	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	M2	$ 205.266
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10585	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	M2	$ 226.498
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10586	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	UN	$ 339.896
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10587	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	UN	$ 136.328
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10588	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	UN	$ 531.498
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10589	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	UN	$ 319.786
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10590	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	UN	$ 3.570.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓ	10591	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CONEXIÓN DE LA CICL	UN	$ 51.050
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PUENTE DE LOS ANDES Y DEMÁS OBR	10593	PUENTE DE LOS ANDES Y DEMÁS OBRAS COMPLEM	M2	$ 126.870
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PUENTE DE LOS ANDES Y DEMÁS OBR	10594	PUENTE DE LOS ANDES Y DEMÁS OBRAS COMPLEM	KG	$ 23.089
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	PUENTE DE LOS ANDES Y DEMÁS OBR	10595	PUENTE DE LOS ANDES Y DEMÁS OBRAS COMPLEM	GLB	$ 18.474.750
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES	10615	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	TON-M	$ 3.338
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES	10616	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	UN	$ 56.038.814
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES	10617	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	UN	$ 60.756.150
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES	10618	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	M3	$ 1.660.078
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES	10619	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	UN	$ 10.014.992
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES	10620	AMPLIACIÓN DE LAS INTERSECCIONES DE LA AVENI	UN	$ 10.199.443
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN	10621	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. S	ML	$ 13.896.231
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN	10622	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. S	ML	$ 11.841.376
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN	10623	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. S	ML	$ 8.258.951
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN	10624	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. S	ML	$ 8.591.118
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN	10625	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. S	ML	$ 9.502.360
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN	10626	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. S	ML	$ 11.883.666
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10640	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	M2	$ 60.404
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10641	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 25.652
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10642	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	M3	$ 906.375
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10643	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	M3	$ 974.041
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10644	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	GLB	$ 12.156.200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10645	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	M3	$ 876.171
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10646	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 14.850.426
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10647	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	M3	$ 804.372
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10648	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 610.911
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10649	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	ML	$ 511.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10650	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	M3	$ 476.051
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10651	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 5.218.398
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10652	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 3.473.513
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10653	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 285.754
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10654	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	M2	$ 2.767
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10655	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	M2	$ 70.090
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10656	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 81.540
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10657	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	UN	$ 76.891
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10658	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 61.380.496
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10659	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 8.011.846
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10660	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 2.581.323
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10661	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 86.675.329
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10662	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 74.800.962
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10663	E Y D PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICU	Hectárea	$ 53.126.342
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10664	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	KG	$ 25.441
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10665	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	M2	$ 29.300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10666	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	KG	$ 25.544
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PU	10667	E Y D PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICU	ML	$ 434.393
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10668	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 121.199
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10669	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 4.578
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10670	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M2	$ 444.976
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10671	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 529.816
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10672	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 53.147
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10673	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 177.209
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10674	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 174.264
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10675	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 279.146
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10676	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 189.242
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10677	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 692.834

Análisis de Precios Unitarios - APU Proyectos específicos

Nota: Los análisis de precios unitarios (APU) que hacen parte del capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO" y aquellos que en su descripción hagan referencia al nombre particular de un proyecto, podrán utilizarse exclusivamente en el mencionado proyecto para el cual fueron estructurados, toda vez que obedecen a sus respectivas condiciones y/o particularidades. Por su naturaleza, lo insumos principales de estos APUs no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado que adelante el IDU por no hacer parte de la generalidad.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10678	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 136.002
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10679	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 7.350
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10680	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M2	$ 8.224.796
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10681	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 154.637
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10682	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 3.364.549
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10683	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 8.456.167
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10684	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 131.657
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10685	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	KG	$ 25.187
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10686	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 73.344
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10687	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M2	$ 152.910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10688	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 52.360
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10689	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 120.236
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10690	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 50.236
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10691	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M2	$ 217.281
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10692	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 7.493
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10693	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 12.032
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10694	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 18.853.942
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10695	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 846.859
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10696	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.041.243
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10697	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 121.182
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10698	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 46.488
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10699	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 4.887.379
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10700	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 490.147
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10701	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 570.829
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10702	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M3	$ 884.763
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10703	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M3	$ 957.330
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10704	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 91.755
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10705	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 113.208
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10706	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 623.715
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10707	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.322.413
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10708	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 411.229
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10709	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.857.772
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10710	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 19.239
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10711	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 287.712
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10712	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 677.879
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10713	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 62.877
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10714	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 720.518
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10715	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 941.107
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10716	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.058.820
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10717	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 167.002
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10718	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.694.296
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10719	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 9.718.779
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10720	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.086.826
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10721	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 25.573
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10722	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 91.182
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10723	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 318.049
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10724	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M3	$ 854.217
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10725	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 302
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10726	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 7.868
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10727	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.681.390
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10728	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 248.693
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10729	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 541.762
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10730	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 883.859
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10731	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 33.982
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10732	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 477.693
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10733	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 502.476
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10734	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 116.281
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10735	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 867.269
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10736	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 455.349
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10737	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 560.724
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10738	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 3.051.530
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10739	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.630.290
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10741	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 5.691.226
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10742	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.596.631
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10743	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 467.621
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10744	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 24.955.233
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10745	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 573.208
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10746	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 580.160
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10747	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 444.800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10748	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 4.937.909
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10749	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 15.836.473
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10750	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 467.608
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10751	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 619.332
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10752	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 4.604.982
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10753	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 8.484.338
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10754	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 535.234
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10755	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 715.904
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10756	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 185.790
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10757	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 312.717
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10758	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 6.060.644
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10760	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 538.300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10762	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M3	$ 8.249
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10763	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.906.068
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10764	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 163.203
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10765	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 185.916
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10766	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M3	$ 485.098

Análisis de Precios Unitarios - APU Proyectos específicos

Nota: Los análisis de precios unitarios (APU) que hacen parte del capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO" y aquellos que en su descripción hagan referencia al nombre particular de un proyecto, podrán utilizarse exclusivamente en el mencionado proyecto para el cual fueron estructurados, toda vez que obedecen a sus respectivas condiciones y/o particularidades. Por su naturaleza, lo insumos principales de estos APUs no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado que adelante el IDU por no hacer parte de la generalidad.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10767	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.934.694
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10768	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 10.863.101
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10769	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 243.054
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10770	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 371.959
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10771	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 2.790.301
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10772	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.721.097
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10773	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M2	$ 22.421
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10774	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 9.106.121
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10775	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 36.401.928
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10776	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.179.830
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10777	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.064.907
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10778	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 688.215
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10779	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 70.672
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10780	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 10.048.686
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10781	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 46.052
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10782	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 7.278.904
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10783	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 5.255.635
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10784	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.197.911
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10785	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 544.964
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10786	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 571.936
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10787	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 3.076.928
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10788	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 11.972.074
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10789	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 9.830.359
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10790	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 11.941.563
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10791	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 15.215.355
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10792	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 14.541.581
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10793	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 4.324.366
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10794	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 705.430
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10795	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 3.866.393
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10796	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	HR	$ 409.813
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10797	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 7.713.160
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10798	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 4.571.773
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10799	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 185.022
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10800	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 305.149
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10801	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 814.751
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10802	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 138.138
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10803	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 335.340
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10804	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	VIAJE	$ 320.460
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10805	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.612.074
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10806	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 213.436
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10807	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 330.205
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10808	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.655.934
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10809	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 320.944
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10810	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 463.215
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10811	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 161.141
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10812	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 15.708.831
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10813	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M3	$ 1.532.770
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10814	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 147.104
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10815	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 703.135
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10816	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 13.372.109
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10817	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 512.971
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10818	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M2	$ 2.618
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10819	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 3.976.890
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10820	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.624.424
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10821	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M3	$ 839.685
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10822	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 101.100
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10823	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 161.141
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10824	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 140.991
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10825	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 5.563.740
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10826	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 545.604
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10827	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.285.012
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10828	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 6.330.166
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10829	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.131.464
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10830	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 857.630
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10831	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 142.893
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10832	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 658.903
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10833	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 160.155
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10834	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 451.271
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10835	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 136.303
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10836	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 209.546
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10837	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 858.644
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10838	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 317.049
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10839	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 305.741
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10840	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 271.228
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10841	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 4.600.282
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10842	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.328.360
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10844	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 461.515
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10845	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.834.261
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10846	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 466.239
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10847	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.030.021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10848	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.611.424
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10849	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 6.511.180
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10850	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 4.512.686
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10851	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.202.110
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10852	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 3.009.333
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10853	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.794.104

Análisis de Precios Unitarios - APU Proyectos específicos

Nota: Los análisis de precios unitarios (APU) que hacen parte del capítulo "PROYECTO ESPECÍFICO" y aquellos que en su descripción hagan referencia al nombre particular de un proyecto, podrán utilizarse exclusivamente en el mencionado proyecto para el cual fueron estructurados, toda vez que obedecen a sus respectivas condiciones y/o particularidades. Por su naturaleza, lo insumos principales de estos APUs no son objeto de actualización mediante los estudios de mercado que adelante el IDU por no hacer parte de la generalidad.

Fecha de publicación: 29/05/2026
Fecha del último ajuste parcial: 29/05/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10854	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 13.844.969
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10855	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.183.311
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10856	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 8.267.299
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10857	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 523.021
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10858	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.469.034
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10859	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 6.028.672
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10860	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 10.478.487
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10861	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 231.760
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10862	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	M2	$ 53.494
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10863	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 1.732.684
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10864	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 239.957
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10865	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 9.743.709
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10866	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 782.155
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10867	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 76.529
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10868	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 202.073
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10869	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 630.492
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10870	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 704.639
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10871	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 87.118
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10872	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 495.459
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10873	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 811.113
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10874	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 490.923
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10875	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 939.274
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10876	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 2.068.501
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10877	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 39.486.216
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10878	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 24.950
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10879	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	ML	$ 7.832.459
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD	10880	TERMINACIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI TRAN	UN	$ 196.227
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINC	10881	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	GLB	$ 318.160.023
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINC	10882	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA	GLB	$ 173.787.462
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINC	10883	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE	UN	$ 6.970.300
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINC	10884	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE	UN	$ 9.443.340
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINC	10885	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE	UN	$ 3.615.910
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINC	10886	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE	UN	$ 5.412.920
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINC	10887	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE	UN	$ 18.362.560
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADEROS EN INSTITUCIO	10889	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIV	UN	$ 422.794
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADEROS EN INSTITUCIO	10890	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIV	UN	$ 425.869
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	CICLOPARQUEADEROS EN INSTITUCIO	10891	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIV	UN	$ 410.196
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV.	10892	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C	UN	$ 8.307.848
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV.	10893	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C	UN	$ 555.134
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV.	10894	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C	UN	$ 5.842.434
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV.	10895	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C	UN	$ 12.712.462
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV.	10896	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C	UN	$ 3.017.673
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV.	10897	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE C	UN	$ 416.500
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10898	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	GLB	$ 4.870.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10899	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	ML	$ 49.800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10900	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	M2	$ 81.780
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10901	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	ML	$ 89.900
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10902	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	ML	$ 427.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10903	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 1.930.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10904	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 1.320.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10905	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	ML	$ 52.720
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10906	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	ML	$ 21.450
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10907	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 99.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10908	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 1.010.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10909	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 61.800
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10910	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 335.200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10911	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 197.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10912	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 245.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10913	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 1.990.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10914	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 150.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10915	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	M3	$ 115.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10916	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	M3	$ 31.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10917	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	M3	$ 31.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10918	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	M3	$ 101.200
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10919	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 5.200.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10920	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	GLB	$ 6.900.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10921	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	ML	$ 31.600
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10922	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	ML	$ 31.940
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10923	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 3.600.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10924	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 1.900.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10925	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 103.000
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10926	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 289.700
Demanda	PROYECTO ESPECÍFICO	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN	10927	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIU	UN	$ 190.300

Precios de referencia

Clic para ir al inicio

Novedades

Fecha	Origen	Categoria	Código	Nombre	UM	Novedad
19/01/2026	Demanda	Insumo	8292	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE P	JR	Eliminado
19/01/2026	Demanda	Insumo	9114	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (NO INCLUYE FACTOR DE F	MES	Eliminado
19/01/2026	Demanda	Insumo	9472	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRES	MES	Eliminado
19/01/2026	Demanda	Insumo	9538	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRE	HR	Eliminado
19/01/2026	Demanda	Insumo	10203	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. Incl. formato de encuesta de	UN	Eliminado
19/01/2026	Demanda	Insumo	7983	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONET	DIA	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	7989	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONE	MES	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	8102	TARIFA MES OPERADOR EQUIPO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES	MES	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	8297	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONET	DIA	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	8324	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONET	DIA	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	9164	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONET	DIA	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	9165	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONE	MES	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	9166	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONE	MES	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	9167	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONET	DIA	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	9168	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONE	MES	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	9456	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONE	MES	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	9497	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE - HORARIO NOCTUI	HR	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	12781	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONET	DIA	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	12782	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAM	MES	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	12783	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONET	DIA	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	12784	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAM	MES	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	12785	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONET	DIA	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	12786	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAM	MES	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	12787	TARIFA DIA - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONET	DIA	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	Insumo	12788	TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO MES: CAMPERO, PICK-UP, CAM	MES	Ajuste de nombre
19/01/2026	Demanda	APU	6874	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. INCL. FORMATO DE ENCUES	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	Insumo	13608	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	Insumo	13609	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	Insumo	13610	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	Insumo	13611	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	Insumo	13612	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	Insumo	13613	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	Insumo	13614	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	Insumo	13615	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	Insumo	13616	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	Insumo	13760	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13761	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13762	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13763	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13764	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13765	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13766	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13767	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13768	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13769	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13770	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13771	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13772	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13773	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13774	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13775	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13776	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13777	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13778	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13779	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13780	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13781	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13782	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13783	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13784	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13785	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13786	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13787	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13788	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	GLB	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13789	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	GLB	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13790	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	GLB	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13791	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	GLB	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13792	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	GLB	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13793	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICA	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13794	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICA	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13795	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICA	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13796	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICA	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	Insumo	13797	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICA	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	APU	10627	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	APU	10628	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	APU	10629	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	APU	10630	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	APU	10631	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	APU	10632	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	APU	10633	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	APU	10634	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado
4/02/2026	Demanda	APU	10635	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AV. SANTA BÁRBARA Y	UN	Eliminado

Precios de referencia

Clic para ir al inicio

Novedades

Fecha	Origen	Categoria	Código	Nombre	UM	Novedad
4/02/2026	Demanda	APU	10881	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	GLB	Inclusión
4/02/2026	Demanda	APU	10882	CONSTRUCCIÓN DE LA AVDA. EL RINCÓN DESDE LA AVDA. BOYACÁ H	GLB	Inclusión
4/02/2026	Demanda	APU	10883	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICA	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	APU	10884	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICA	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	APU	10885	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICA	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	APU	10886	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICA	UN	Inclusión
4/02/2026	Demanda	APU	10887	CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICA	UN	Inclusión
11/03/2026	Demanda	Insumo	10888	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (SBGA_Gr1) ESTABILIZADA CON CI	M3	Inclusión
21/04/2026	Demanda	Insumo	11463	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZOI	Km-Car	Eliminado
21/04/2026	Demanda	Insumo	11466	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZOI	Km-Car	Eliminado
21/04/2026	Antiguo	APU	6175	EVALUACION SUPERFICIAL. INCLUYE LEVANTAMIENTO DE FALLAS (AU	Clz/Sg	Eliminado
21/04/2026	Antiguo	APU	6176	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTI	SEG	Eliminado
30/04/2026	Demanda	Insumo	13798	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CICLOPARQU	UN	Inclusión
30/04/2026	Demanda	Insumo	13799	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - TORNILLO EX	UN	Inclusión
30/04/2026	Demanda	Insumo	13800	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CICLOPARQU	UN	Inclusión
30/04/2026	Demanda	APU	10889	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CICLOPARQU	UN	Inclusión
30/04/2026	Demanda	APU	10890	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CICLOPARQU	UN	Inclusión
30/04/2026	Demanda	APU	10891	CICLOPARQUEADERO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - CICLOPARQU	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	Insumo	13801	Inventario y diagnóstico a nivel de red - Determinación del Índice de Co	Km-Car	Inclusión
14/05/2026	Demanda	Insumo	13802	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	Insumo	13803	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	Insumo	13804	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	Insumo	13805	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	Insumo	13806	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	Insumo	13807	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	APU	10892	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	APU	10893	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	APU	10894	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	APU	10895	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	APU	10896	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
14/05/2026	Demanda	APU	10897	INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. FERRO	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13808	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	GLB	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13809	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13810	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	M2	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13811	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13812	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13813	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13814	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13815	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13816	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13817	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13818	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13819	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13820	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13821	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13822	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13823	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13824	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13825	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - EXC	M3	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13826	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	M3	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13827	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	M3	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13828	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	M3	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13829	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13830	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	GLB	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13831	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13832	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13833	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13834	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13835	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13836	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	Insumo	13837	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10898	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	GLB	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10899	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10900	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	M2	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10901	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10902	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10903	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10904	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10905	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10906	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10907	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10908	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10909	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10910	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10911	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10912	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10913	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10914	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10915	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - EXC	M3	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10916	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	M3	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10917	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	M3	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10918	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	M3	Inclusión

Precios de referencia

Clic para ir al inicio

Novedades

Fecha	Origen	Categoria	Código	Nombre	UM	Novedad
19/05/2026	Demanda	APU	10919	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10920	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	GLB	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10921	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10922	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	ML	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10923	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10924	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10925	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10926	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
19/05/2026	Demanda	APU	10927	ADECUACIÓN AL SISTEMA TM TRONCAL AVDA. CIUDAD DE CALI - TRA	UN	Inclusión
29/05/2026	Demanda	Insumo	7823	BOTA DE CAUCHO CON PUNTERA Y ENTRESUELA EN ACERO, CINTA A	PAR	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	7838	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	9288	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS METÁLICO DE 40cm x 27cm x 10cm, IN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12050	REJA TIPO PASARELA FUNDICIÓN CLASE DE CARGA C250, Long=500 m	UN	Ajuste de grupo
29/05/2026	Demanda	Insumo	7578	GUANTE DE VAQUETA	PAR	Ajuste de nombre y unidad de medida
29/05/2026	Demanda	Insumo	7821	BOTA LISA CON PUNTERA EN ACERO DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, F	PAR	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	9289	FILTRO PARTICULAS PARA RESPIRADOR N95 MATERIAL PARTICULADO	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	10618	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA ACUED. D=16", INCLUYE INSTAL. D	ML	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	10619	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA ACUED. D=24", INCLUYE INSTAL. D	ML	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	11438	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 2	ML	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	11439	CANAL DE INSPECCION DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO PO	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	11562	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN (	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	11563	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE M	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	11890	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 15	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	11891	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 15	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	11972	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRIC	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	11973	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLÍMERICC	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	11974	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLÍMERICC	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	12229	TAPA CIEGA INICIO PARA CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE RD 200	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	12250	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 3500 PSI 24 Mpa (245 Kg/cm2)	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	12251	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 4000 PSI 28 Mpa (280 Kg/cm2)	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	12252	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 6000 PSI 44 Mpa (420 Kg/cm2)	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	Insumo	7386	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 8"x6"	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	8043	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS C	dm3	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	10622	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" X 8"	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	10623	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6" X 3"	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11145	KIT SILLA YEE 250 x 200 PVC	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11146	KIT SILLA YEE 315 x 200 PVC	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11147	KIT SILLA YEE 400 x 200 PVC	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11148	KIT SILLA YEE 450 x 200 PVC	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11564	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA, 11.4 / 0.208-0.120 KV D	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11565	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV D	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11599	CIELORASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA ALUMINIO 0.70 MM O SIM	M2	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11628	MÓDULOS SONOROS (Incluye suministro e instalación)	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11727	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (Suministro e Instalación)	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11742	GANCHO METÁLICO PARA FIJAR MALLA AL TUBO	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11787	YEE PVC SANITARIA 6" x 8"	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11789	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11816	GUACAL PARA TRASLADO DE FAUNA	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11818	ELEMENTOS PARA AHUYENTAMIENTO DE AVIFAUNA	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	11980	ALQUILER ENTIBADO METÁLICO TIPO CAJÓN (E1A-E1B) O DESLIZANTE	M2	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12053	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6"	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12225	SARDINEL DE DRENAJE H=255mm, Long=1m	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12226	SARDINEL DE DRENAJE RD200 H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12227	SARDINEL DE DRENAJE H=255mm, Long=0,5m - INSPECCIÓN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12228	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE H=255mm	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12789	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12790	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12791	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12792	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12793	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12794	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12795	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12796	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12797	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12798	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12799	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12800	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12801	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12802	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12803	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12804	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12805	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12806	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12807	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12808	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12809	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12810	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	12811	RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO SOBRE LOS PREDIOS REMANE	M2	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13451	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS C	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13452	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS C	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13453	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13454	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado

Precios de referencia

Clic para ir al inicio

Novedades

Fecha	Origen	Categoria	Código	Nombre	UM	Novedad
29/05/2026	Demanda	Insumo	13455	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13456	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13457	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13458	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13459	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13460	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13461	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13462	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13463	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13464	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13465	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13466	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13467	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13468	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13469	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	M3	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13470	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13471	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13472	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13473	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13474	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13475	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS CARLOS GALÁN A	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13476	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS CARLOS GALÁN A	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13477	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS CARLOS GALÁN A	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13478	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS CARLOS GALÁN A	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13521	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13522	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13523	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13524	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13525	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13536	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13537	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13538	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13539	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13540	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13541	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	M2	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13542	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	M2	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13543	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13544	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13545	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13546	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13547	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13548	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13549	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13550	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL DE I	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	Insumo	13551	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL DE I	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTOR	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	4856	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40X	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	4882	PLANTACIÓN DE EUCALIPTO POMARROSO H= 1.5M. (INCLUYE SUMIN	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	4908	MATERIAL SELECCIONADO. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANI	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	5032	PLANTACIÓN DE FUCCIA H=1.3M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO DE	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	5033	PLANTACIÓN DE DURAZNILLO H=1.5M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SIT	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	5036	PLANTACIÓN DE GUAYACAN H=1.5M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	5037	PLANTACIÓN DE ARRAYAN H=1.3M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SITIO I	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	5038	PLANTACIÓN DE CARBONERO H=1.5M. (INCLUYE SUMINISTRO AL SIT	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	5044	PLANTACIÓN DE CUBRESUELOS BALSAMINA. (INCLUYE 20 UNIDADES	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	5045	PLANTACIÓN DE FALSO PIMIENTO H=1.3M. (INCLUYE SUMINISTRO AL	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	5046	PLANTACIÓN DE CUBRESUELOS SUELDA. (INCLUYE 20 UNIDADES POR	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	5641	ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLOR BLANCO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	6321	TABLERO PUENTE EN CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCL	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	6541	TAPA DE TANQUE DE 1.0m X 1.0m EN LAMINA ALFAJOR DE 6mm. SUM	ML	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	7349	CÁMARA EN CONCRETO 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN (PREMEZC	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	7351	CÁRCAMO EN CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN (PREME	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	7437	TAPAS PARA CÁMARA EN CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN (PREM	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	7639	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN. SUI	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	8086	CÁMARA EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO	M3	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	8205	PLACA DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) INCLUYE STEEL DEC	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	8727	PLANTACIÓN DE HELECHO MACHO, DENSIDAD=6 u/m2. (INCLUYE SU	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Demanda	APU	7389	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=24" (INCL	ML	Ajuste de unidad de medida
29/05/2026	Demanda	APU	7395	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" X 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	7396	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6" X 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	7415	REDUCCION PVC TIPO U.M. 8"X6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	7830	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIO	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	7831	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIO	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	7832	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIO	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	7833	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIO	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo Proyecto	APU	8124	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV D'	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo Proyecto	APU	8127	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV D'	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo Proyecto	APU	8183	CIELO RASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA ALUMINIO 0.70 MM O SI	M2	Eliminado
29/05/2026	Nuevo Av. 68	APU	8240	MÓDULOS SONOROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	8328	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	8350	YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	8401	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722	ML	Eliminado

Precios de referencia

Clic para ir al inicio

Novedades

Fecha	Origen	Categoria	Código	Nombre	UM	Novedad
29/05/2026	Demanda	APU	8571	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" X 1 1/2"(SUMINISTRO E INSTAL	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo - Aceras y CicloRutas	APU	8643	Proyecto: factibilidad, estudios y diseños de aceras, ciclorutas y conexio	M2/MES	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	8646	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6"X4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	8794	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalaciór	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo - DTP	APU	8893	TRASLADO ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN CON RAMAL PRINCI	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo - DTP	APU	8904	SARDINEL DRENANTE H=255mm (Suministro e Instalación. Incluye 3cm	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo - DTP	APU	8920	SARDINEL DE DRENAJE H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN (Incluye 3c	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo - DTP	APU	8926	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-INSPECCIÓN (Incluye 3c	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo - DTP	APU	8946	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE h=255mm (Suminist	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo Demanda Proyecto NC	APU	9002	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: PIC	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	9059	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Cent	M2	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	9061	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Cent	M2	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	9063	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Cent	M2	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	9066	Reforzamiento Puentes Vehiculares sobre la Av. Ciudad de Quito y Cent	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	9090	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Construcción Pil	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	9125	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR CALLE 153 POR AUTONORTE - LÁMI	UN/MES	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10076	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10077	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN.	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10078	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10079	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10382	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS C	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10383	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS C	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10384	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS C	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10385	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS C	KG	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10386	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS C	KG	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10387	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS C	KG	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10388	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS C	KG	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10389	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10390	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10391	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10392	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10393	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10394	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10395	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10396	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10397	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10398	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10399	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10400	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10401	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10402	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10403	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10404	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10405	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10406	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10407	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10408	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10409	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10410	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10411	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10412	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10413	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10414	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10415	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	M3	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10416	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10417	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS CARLOS GALÁN /	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10418	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS CARLOS GALÁN /	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10419	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS CARLOS GALÁN /	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo STED	APU	10420	REFORZAMIENTO PUENTE PEATONAL AVENIDA LUIS CARLOS GALÁN /	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10517	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10518	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10519	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10520	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10521	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	10522	PERMISO INTERVENCIÓN VOLUNTARIA E Y D AV. BOSA AV. SAN BERN	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10560	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10561	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10562	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10563	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10564	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10565	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	M2	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10566	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	M2	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10567	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10568	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10569	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10570	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10571	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	M3	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10572	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	M2	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10573	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10574	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10575	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Demanda	APU	10576	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL DE I	UN	Eliminado

Precios de referencia

Clic para ir al inicio

Novedades

Fecha	Origen	Categoria	Código	Nombre	UM	Novedad
29/05/2026	Demanda	APU	10577	TERMINACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL DE I	UN	Eliminado
29/05/2026	Nuevo DTP	APU	9617	CONSTRUCCIÓN DE LA INTERSECCIÓN A DESNIVEL DE PUENTE ARANI	UN	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10115	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL TRONCAL EN CONCRET	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10121	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUIN DE	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10122	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN CONCRETO. (I	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10123	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUIN DE	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10125	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE PIEDRA. INCLU	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10131	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN CONCRET	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10133	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN CONCRET	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10134	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN CONCRET	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10139	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN CONCI	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10141	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN CONCI	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10155	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL LOCAL EN CONCRETO A	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10157	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL LOCAL EN CONCRETO A	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10163	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE AR	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10172	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10174	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10177	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10179	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10182	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLI	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10184	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLI	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10187	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLI	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10189	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLI	M2	Eliminado
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	7825	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10094	RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL TRONCAI EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10095	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL TRONCAL EN PAVIMENTO RIGIDC	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10096	REHABILITACION DE MALLA VIAL TRONCAL EN PAVIMENTO FLEXIBLE	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10097	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO RIGIDO DE	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10098	REHABILITACION DE MALLA VIAL TRONCAL EN PAVIMENTO RIGIDO M	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10099	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL TRONCAL EN PAVIMEN	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10100	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL TRONCAL EN CONCRET	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10101	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADC	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10102	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO ADOQUIN ARCILLA TRAFICO LIV	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10103	RECONSTRUCCION ESPACIO PÚBLICO ADOQUIN ARCILLA TRAFICO PE	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10105	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAV	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10107	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN AD	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10108	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN AD	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10109	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVI	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10110	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVI	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10111	REHABILITACION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO FLEX	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10112	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PÚBLICO ADOQUIN EN CONCRETO A-25	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10113	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PUBLICO ADOQUIN EN CONCRETO A-25	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10114	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO LOSETA SOBRE MORTERO. INC	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10116	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO RIG	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10117	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUIN DE AI	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10118	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUIN DE CO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10119	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL TRONCAL EN PAVIMEN	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10120	RECONSTRUCCION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO FL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10124	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN TABLETA A-20. INCLUYE RET	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10126	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN ECOLOGICO EN C	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10127	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO FLEXIBI	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10128	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10129	REHABILITACION DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO FLEXIBLE	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10130	REHABILITACION DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO RIGIDO M	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10132	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENT	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10135	RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIMENTO FLEX	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10136	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN LOSAS EN PAVIM	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10137	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIMENTO FLEXIB	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10138	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIMENTO RÍGIDC	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10140	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIM	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10142	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIM	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10143	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO RIGIDO, GRAV	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10144	RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO FLEXIBLE e	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10145	REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO IN	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10146	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10147	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO RIGIDO: LC	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10148	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10149	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO T	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10150	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO T	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10151	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN LOSETA SOBRE MORTERO.	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10152	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE PIEDRA SOBI	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10153	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10154	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO RÍGIDO: LOSA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10156	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10158	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10159	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN TABLETA A-20 SOBRE MOR	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10160	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN ECOLOGICO EN	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10161	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO F	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10162	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO F	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10171	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO F	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10173	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10175	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	Ajuste de nombre

Precios de referencia

Clic para ir al inicio

Novedades

Fecha	Origen	Categoria	Código	Nombre	UM	Novedad
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10178	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10180	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10183	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10185	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENO RIGIDO S	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10186	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN DE CONC	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10188	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10190	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10192	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MAL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10193	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO SOBRE MALL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10194	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MAL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10195	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO SOBRE MALL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10196	REHABILITACION DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONCRETO SOBRE	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10197	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MAL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10198	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO, SOBRE MALL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10199	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MAL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10200	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO SOBRE MALL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10201	REHABILITACION DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONCRETO SOBRE	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10202	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE M	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10203	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO SOBRE MA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10204	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE M	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10205	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO SOBRE MA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10206	RECONSTRUCCIÓN DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONCRETO SOBR	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10207	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE M	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10208	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO SOBRE MA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10209	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE M	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10210	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO RIGIDO SOBRE MA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10211	RECONSTRUCCIÓN DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONCRETO SOBR	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10464	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10467	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CO	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10469	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10470	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO T	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10471	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO T	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10473	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10474	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN LOSETA A-50 SOBRE MORT	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10475	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO RIGIDO, CON	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10478	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFIC	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10479	CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN PAVIMENTO RIGIDO, LOSA	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10480	CONSTRUCCION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO FLEX	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10481	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN LOSETA A-50 SOBRE MORTER	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10482	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFIC	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10483	CONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFIC	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10592	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN DE ARCIL	M2	Ajuste de nombre
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10928	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL TRONCAL EN PAVIMEN	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10929	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUIN DE	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10930	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO F	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10931	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUIN DE	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10932	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE PIEDRA. INCLU	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10933	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENT	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10934	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENT	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10935	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMEN	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10936	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIM	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10937	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIM	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10938	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10939	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL LOCAL EN PAVIMENTO	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10940	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE AR	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10941	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10942	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10943	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10944	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10945	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10946	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10947	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Inclusión
29/05/2026	Valor de referencia conservaci	APU	10948	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBL	M2	Inclusión
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	9002 N	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: PIC	UN	Eliminado
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	10560 N	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	10561 N	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	10562 N	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	10563 N	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	10564 N	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	UN	Eliminado
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	10565 N	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	M2	Eliminado
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	10567 N	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	10568 N	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	10569 N	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado
29/05/2026	Actividades en horario noctur	APU	10570 N	TRONCALES AV. CIUDAD DE CALI, AV. CARRERA 68 Y AV. EXTENSION (	ML	Eliminado