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 CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

11 de agosto de 2021

COD. IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL
	1,00	**PRELIMINARES**					**$1.319.864,0**
3007	1,001	REPLANTEO GENERAL	M2	1.372,00	$678,0	$962,0	$1.319.864,0
	2,00	**PAVIMENTOS**					**$569.598.307,0**
		ESPACIO PUBLICO					
3010	2,001	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	8,00	$30.471,0	$43.238,0	$345.904,0
3017	2,002	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	10,00	$34.829,0	$49.422,0	$494.220,0
4054	2,003	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	330,00	$52.169,0	$74.027,0	$24.428.910,0
5181	2,004	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	33,00	$39.595,0	$56.185,0	$1.854.105,0
7028	2,005	BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	1.340,00	$52.198,0	$74.068,0	$99.251.120,0
3425	2,006	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	581,00	$54.154,0	$76.843,0	$44.645.783,0
6102	2,007	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4 CM Y ARENA DE SELLO).	ML	455,00	$22.346,0	$31.709,0	$14.427.595,0
6095	2,008	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, E=0.23M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	200,00	$278.735,0	$395.519,0	$79.103.800,0
4088	2,009	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	77,00	$38.717,0	$54.939,0	$4.230.303,0
4544	2,010	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	68,00	$43.092,0	$61.147,0	$4.157.996,0
4052	2,011	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	22,00	$37.845,0	$53.701,0	$1.181.422,0
4834	2,012	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	22,00	$102.734,0	$145.777,0	$3.207.094,0
4087	2,013	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$54.123,0	$76.799,0	$153.598,0
7090	2,014	HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	223,00	$51.534,0	$73.126,0	$16.307.098,0
4137	2,015	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	4,00	$74.081,0	$105.119,0	$420.476,0
3710	2,016	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1.022,00	$4.522,0	$6.417,0	$6.558.174,0
4748	2,017	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	795,00	$128.003,0	$181.634,0	$144.399.030,0
4671	2,018	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	2.271,00	$7.255,0	$10.295,0	$23.379.945,0
6053	2,019	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	454,00	$87.966,0	$124.822,0	$56.669.188,0
5727	2,020	GEODREN VIAL DE 160MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL (ANCHO = 30CM) Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION.	ML	221,00	$92.898,0	$131.820,0	$29.132.220,0
3903	2,021	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	221,00	$48.631,0	$69.006,0	$15.250.326,0
	3,00	**REDES HIDROSANITARIAS**					**$468.371.759,0**
4262	3,001	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	575,00	$4.522,0	$6.417,0	$3.689.775,0
4792	3,002	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	10,00	$76.634,0	$108.742,0	$1.087.420,0
4837	3,003	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	141,00	$149.838,0	$212.617,0	$29.978.997,0
4158	3,004	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	425,00	$117.174,0	$166.268,0	$70.663.900,0
6472	3,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	55,00	$674.563,0	$957.191,0	$52.645.505,0
6313	3,006	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	30,00	$583.406,0	$827.841,0	$24.835.230,0
4613	3,007	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	747,00	$44.972,0	$63.814,0	$47.669.058,0
3473	3,008	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	11,00	$564.558,0	$801.097,0	$8.812.067,0
3881	3,009	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	9,00	$315.843,0	$448.175,0	$4.033.575,0
3880	3,010	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	2,00	$454.069,0	$644.315,0	$1.288.630,0
3716	3,011	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	9,00	$1.019.229,0	$1.446.266,0	$13.016.394,0
4252	3,012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)	UN	11,00	$1.486.139,0	$2.108.802,0	$23.196.822,0
3202	3,013	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	5,00	$478.509,0	$678.995,0	$3.394.975,0
4558	3,014	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	9,00	$4.609.308,0	$6.540.516,0	$58.864.644,0
6538	3,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	51,00	$144.524,0	$205.077,0	$10.458.927,0
3046	3,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	111,00	$179.565,0	$254.799,0	$28.282.689,0
3047	3,017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	149,00	$229.777,0	$326.049,0	$48.581.301,0
3048	3,018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	70,00	$297.059,0	$421.521,0	$29.506.470,0
3045	3,019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	33,00	$105.662,0	$149.932,0	$4.947.756,0
3708	3,020	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	396,00	$3.948,0	$5.602,0	$2.218.392,0
7744	3,021	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	8,00	$105.642,0	$149.904,0	$1.199.232,0

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 CONTRATACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.**

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

11 de agosto de 2021

COD. IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON A.I.U.	VALOR TOTAL
	4,00	**REDES SECAS**					**$14.969.955,0**
4891	4,001	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN	3,00	$492.736,0	$699.183,0	$2.097.549,0
7411	4,002	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.69M X 1.19M. MEDIDAS INTERNAS: 0.69M X 1.19M. ALTURA 1.22M.	UN	3,00	$844.249,0	$1.197.972,0	$3.593.916,0
5316	4,003	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	3,00	$929.634,0	$1.319.132,0	$3.957.396,0
7410	4,004	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.79M X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49M X 1.19M. ALTURA 1.22M	UN	3,00	$1.249.981,0	$1.773.698,0	$5.321.094,0
	5,00	**SEÑALIZACIÓN**					**$2.099.861,0**
6030	5,001	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3,00	$340.447,0	$483.087,0	$1.449.261,0
5220	5,002	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	50,00	$9.170,0	$13.012,0	$650.600,0

COSTOS DE OBRA SIN REDES (INCLUYE A.I.U)		**$573.018.032,0**
COSTOS REDES (INCLUYE A.I.U)		**$483.341.714,0**
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U. (A)	**41,898%**	**$1.056.359.746,0**
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST (B)		**$123.852.046,0**
COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)		**$143.607.357,0**
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (D)		**$144.080.391,0**
TOTAL OBRAS LICITACIÓN (A+B+C+D)		**$1.467.899.540,0**
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT (E)		**$51.082.904,0**
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN (F)		**$11.752.527,0**
COSTOS DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO SDA (G)		**$1.438.519,0**
VALOR ESTIMADO DE FASE DE PRELIMINARES (INCLUYE ENSAYOS DE LABORATORIO, CAMBIO DE VIGENCIA E IVA) (H)		**$48.398.995,0**
MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (I)		**$31.554.086,0**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		**$1.612.126.571,0**

ESTRUCTURÓ: ING. FABIAN ENRIQUE MARTÍN LEAL
ESPECIALISTA COSTOS Y PRESUPUESTOS D/T DE PROYECTOS

VoBo: ING. MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECTORA TÉCNICA DE PROYECTOS

REVISÓ: ARQ. DIEGO FERNANDO MEJÍA DELGADO
ESPECIALISTA COSTOS Y PRESUPUESTOS D/T DE PROYECTOS

VoBo: ING. MELIZA MARULANDA
DIRECTORA TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES - ORDENADORA 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		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1,0			**PRELIMINARES**				
3007	1,001			REPLANTEO GENERAL	M2	1.372,00	$ 962,00	$ 1.319.864,00
Subtotal								**$ 1.319.864,00**
	2,0			**PAVIMENTOS**				
				ESPACIO PUBLICO				
3010	2,001			DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	8,00	$ 43.238,00	$ 345.904,00
3017	2,002			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	10,00	$ 49.422,00	$ 494.220,00
4054	2,003			SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	330,00	$ 74.027,00	$ 24.428.910,00
5181	2,004			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	33,00	$ 56.185,00	$ 1.854.105,00
7028	2,005			BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	1.340,00	$ 74.068,00	$ 99.251.120,00
3425	2,006			ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	581,00	$ 76.843,00	$ 44.645.783,00
6102	2,007			CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4 CM Y ARENA DE SELLO).	ML	455,00	$ 31.709,00	$ 14.427.595,00
6095	2,008			PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, E=0.23M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	200,00	$ 395.519,00	$ 79.103.800,00
4088	2,009			SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	77,00	$ 54.939,00	$ 4.230.303,00
4544	2,010			SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	68,00	$ 61.147,00	$ 4.157.996,00
4052	2,011			SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	22,00	$ 53.701,00	$ 1.181.422,00
4834	2,012			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	22,00	$ 145.777,00	$ 3.207.094,00
4087	2,013			PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 76.799,00	$ 153.598,00
7090	2,014			HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	223,00	$ 73.126,00	$ 16.307.098,00
4137	2,015			ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	4,00	$ 105.119,00	$ 420.476,00
3710	2,016			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1.022,00	$ 6.417,00	$ 6.558.174,00
4748	2,017			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	795,00	$ 181.634,00	$ 144.399.030,00
4671	2,018			GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	2.271,00	$ 10.295,00	$ 23.379.945,00
6053	2,019			CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	454,00	$ 124.822,00	$ 56.669.188,00
5727	2,020			GEODREN VIAL DE 160MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL (ANCHO = 30CM) Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION.	ML	221,00	$ 131.820,00	$ 29.132.220,00
3903	2,021			TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	221,00	$ 69.006,00	$ 15.250.326,00
Subtotal								**$ 569.598.307,00**
	3,0			**REDES HIDROSANITARIAS**				
4262	3,001			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	575,00	$ 6.417,00	$ 3.689.775,00
4792	3,002			RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	10,00	$ 108.742,00	$ 1.087.420,00
4837	3,003			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	141,00	$ 212.617,00	$ 29.978.997,00
4158	3,004			BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	425,00	$ 166.268,00	$ 70.663.900,00
6472	3,005			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	55,00	$ 957.191,00	$ 52.645.505,00
6313	3,006			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	30,00	$ 827.841,00	$ 24.835.230,00
4613	3,007			TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	747,00	$ 63.814,00	$ 47.669.058,00
3473	3,008			PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	11,00	$ 801.097,00	$ 8.812.067,00
3881	3,009			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	9,00	$ 448.175,00	$ 4.033.575,00
3880	3,010			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	2,00	$ 644.315,00	$ 1.288.630,00
3716	3,011			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	9,00	$ 1.446.266,00	$ 13.016.394,00
4252	3,012			PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)	UN	11,00	$ 2.108.802,00	$ 23.196.822,00
3202	3,013			CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	5,00	$ 678.995,00	$ 3.394.975,00
4558	3,014			SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	9,00	$ 6.540.516,00	$ 58.864.644,00
6538	3,015			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	51,00	$ 205.077,00	$ 10.458.927,00
3046	3,016			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	111,00	$ 254.799,00	$ 28.282.689,00
3047	3,017			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	149,00	$ 326.049,00	$ 48.581.301,00

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		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
3048	3,018			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	70,00	$ 421.521,00	$ 29.506.470,00
3045	3,019			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	33,00	$ 149.932,00	$ 4.947.756,00
3708	3,020			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	396,00	$ 5.602,00	$ 2.218.392,00
7744	3,021			PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	8,00	$ 149.904,00	$ 1.199.232,00
Subtotal								**$ 468.371.759,00**
	4,0			**REDES SECAS**				
4891	4,001			NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN	3,00	$ 699.183,00	$ 2.097.549,00
7411	4,002			RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.69M X 1.19M. MEDIDAS INTERNAS: 0.69M X 1.19M. ALTURA 1.22M.	UN	3,00	$ 1.197.972,00	$ 3.593.916,00
5316	4,003			NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	3,00	$ 1.319.132,00	$ 3.957.396,00
7410	4,004			RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.79M X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49M X 1.19M. ALTURA 1.22M	UN	3,00	$ 1.773.698,00	$ 5.321.094,00
Subtotal								**$ 14.969.955,00**
	5,0			**SEÑALIZACIÓN**				
6030	5,001			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3,00	$ 483.087,00	$ 1.449.261,00
5220	5,002			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	50,00	$ 13.012,00	$ 650.600,00
Subtotal								**$ 2.099.861,00**

COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U. (A)	**$**	**1.056.359.746,00**
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST (B)	**$**	**123.852.046,00**
COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)	**$**	**143.607.357,00**
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (D)	**$**	**144.080.391,00**
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT (E)		**$ 51.082.904,00**
SUBTOTAL OBRAS (A+B+C+D+E)	**$**	**1.518.982.444,00**
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN (F)	**$**	**11.752.527,00**
COSTOS DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO SDA (G)	**$**	**1.438.519,00**
VALOR ESTIMADO DE FASE DE PRELIMINARES (INCLUYE ENSAYOS DE LABORATORIO, CAMBIO DE VIGENCIA E IVA) (H)	**$**	**48.398.995,00**
MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (I)	**$**	**31.554.086,00**
VALOR TOTAL (A+B+C+D+E+F+G+H+I)	**$**	**1.612.126.571,00**

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	**A=**	**33,898%**
IMPREVISTO	**I=**	**1,000%**
UTILIDAD	**U=**	**7,000%**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**41,898%**

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: 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 (afectados por un % de administracion).(Ajustar de acuerdo al proyecto)

NOTA 6: Los ensayos necesarios para que el contratista realice el control de recibo de obra y materiales establecidos en la Norma Técnica, los necesarios para verificar la calidad de los materiales adquiridos a sus proveedores y las pruebas y certificaciones necesarios para el recibo de las obras por parte de las empresas de servicios públicos como el de RETILAP, RETIE, o presión, desinfección, hermeticidad y estanqueidad, se incluyen en el porcentaje del AIU del contrato.

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

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

TERMINO ESTIMADO FASE PRELIMINARES	**1**	**MESES**	**FECHA:**	**11 de agosto de 2021**

		1. COSTOS DE PERSONAL							
		CARGO	**CANTIDAD**	**CATEGORÍA**	**DEDICACIÓN FASE DE PRELIMINARES (MES)**	**TARIFA (MES)**	**FACTOR PRESTACIONAL**	**N. MESES PRELIMINARES**	**SALARIO + PRESTACIONES**
			A		B	C	D	E	F= A*B*C*D*E
CÓD. IDU	**1,1**	**PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)**							
9110	1,101	DIRECTOR DE OBRA	1	4	0,50	$6.619.000,00	1,4514	1,0	$4.803.408,00
9112	1,102	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	1	6	0,30	$5.324.000,00	1,4522	1,0	$2.319.454,00
9110	1,103	ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	1	4	0,20	$6.619.000,00	1,4514	1,0	$1.921.363,00
9110	1,104	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	4	0,20	$6.619.000,00	1,4514	1,0	$1.921.363,00
9110	1,105	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	1	4	0,20	$6.619.000,00	1,4514	1,0	$1.921.363,00
9110	1,106	PROFESIONAL EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	1	4	0,40	$6.619.000,00	1,4514	1,0	$3.842.727,00
9113	1,107	PROFESIONAL SIG-CAD	1	7	0,20	$4.025.000,00	1,4536	1,0	$1.170.148,00
	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	0,25	$2.190.000,00	1,4583	1,0	$798.419,00
9088	1,202	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0,25	$2.596.000,00	1,4567	1,0	$945.398,00
9098	1,203	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0,25	$1.610.000,00	1,5652	1,0	$629.993,00
9099	1,204	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0,25	$1.402.000,00	1,5825	1,0	$554.666,00
9089	1,205	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0,20	$2.300.000,00	1,4578	1,0	$670.588,00
	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	$1.167.000,00	1,6097	1,0	$469.630,00
9105	1,302	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0,25	$1.167.000,00	1,6097	1,0	$469.630,00
								SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	**$22.438.150,00**

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	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	1	20,00	0,25	5,00	$29.634	1,0	$148.170,00
9577	2,002	ALQUILER MES - CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALES	1	70,00	0,25	17,50	$11.956	1,0	$209.230,00
9578	2,003	TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	1	N/A	0,25	N/A	$796.304	1,0	$199.076,00
9456	2,004	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - MODELO 2012 - 2009 - INCIDENCIA 75%	1	N/A	0,25	N/A	$4.503.000	1,0	$1.125.750,00
9117	2,005	ALQUILER MES - LABORATORIO - Estudios (Equipo completo)	1	N/A	0,20	N/A	$5.289.000	1,0	$1.057.800,00
9115	2,006	ALQUILER MES - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios).	1	N/A	0,25	N/A	$3.391.000	1,0	$847.750,00
		SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES							**$3.587.776,00**

CÓD. IDU	**3**	**ENSAYOS DE LABORATORIO**	**CANT.**	**UN**	**COSTO UNITARIO SIN IVA($) FASE DE PRELIMINARES**	**F.M**	**VALOR ($)**
8012	3,001	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (SUELOS COHESIVOS)	2	UN	$ 119.739,00	1,10	$263.426,00
10019	3,002	DETERMINACIÓN LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS	4	UN	$ 47.900,00	1,10	$210.760,00
7490	3,003	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO E HIDROMETRÍA)	4	UN	$ 170.000,00	1,10	$748.000,00
7488	3,004	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	4	UN	$ 12.000,00	1,10	$52.800,00
7497	3,005	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	2	UN	$ 50.900,00	1,10	$111.980,00
		SUBTOTAL ENSAYOS					**$1.386.966,00**

SUBTOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES + ENSAYOS LABORATORIO PARA FASE PRELIMINARES				**$27.412.892,00**
IVA			**19,00%**	**$5.208.449,00**
A.	**SUBTOTAL COSTOS ESTIMADO PARA FASE PRELIMINARES (INCLUYE IVA)**			**$32.621.341,00**

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

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

TERMINO ESTIMADO FASE PRELIMINARES	**1**	**MESES**	**FECHA:**	**11 de agosto de 2021**
TERMINO ESTIMADO PRELIMINARES - GESTION Y AVALES DE TERCEROS Y MODIFICACIONES DE DISEÑOS.	**1**	**MESES**		

		COSTOS DE PERSONAL							
		CARGO	**lim**	**CATEGORÍA**	**DEDICACIÓN FASE DE PRELIMINARES (MES)**	**TARIFA (MES) INCLUYE F.P**	**FACTOR PRESTACIONAL**	**N. MESES PRELIMINARES**	**SALARIO + PRESTACIONES**
			A		B	C	D	E	F= A*B*C*E
CÓD. IDU	**4**	**PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)**							
9468	4,001	ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	1	4	0,20	$9.606.817,00	N.A	1,0	$1.921.363,00
9468	4,002	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	1	4	0,25	$9.606.817,00	N.A	1,0	$2.401.704,00
9471	4,003	PROFESIONAL SIG-CAD	1	7	0,25	$5.850.740,00	N.A	1,0	$1.462.685,00
9470	4,004	RESIDENTE AMBIENTAL	1	6	0,25	$7.731.513,00	N.A	1,0	$1.932.878,00
9470	4,005	RESIDENTE FORESTAL	1	6	0,25	$7.731.513,00	N.A	1,0	$1.932.878,00
9468	4,006	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	1	4	0,25	$9.606.817,00	N.A	1,0	$2.401.704,00
							SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$12.053.212,00**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL INCLUYENDO FACTOR MULTIPLICADOR							**1,10**	**$13.258.533,00**
	IVA							**19,00%**	**$2.519.121,00**
	B	**SUBTOTAL COSTOS ESTIMADOS PARA GESTION Y AVALES ANTE TERCEROS Y MODIFICACIONES DE DISEÑOS (INCLUYE F.M E IVA)**							**$15.777.654,00**

TOTAL COSTOS ESTIMADOS PARA FASE PRELIMINARES (INCLUYE IVA)	**(A + B)**	**$48.398.995,00**

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

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

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA (CD)	**$744.449.175,0**	**FECHA:**	**11 de agosto de 2021**
TERMINO ESTIMADO PRELIMINARES	**1 MESES**	**CONTRATO No.**	
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	**2,5 MESES**		
TERMINO ESTIMADO DE ENTREGA DE OBRA	**0,5 MESES**		
COSTOS ESTIMADOS PARA PRELIMINARES	**$48.398.995,0**		
COSTOS ESTIMADOS PARA COMPENSACIONES A SDA	**$1.438.519,0**		
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO	**$11.752.527,0**		
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA	**$51.082.904,0**		

A. ADMINISTRACIÓN
1. COSTOS DE PERSONAL

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	SALARIO + PRESTACIONES
			A		B	C	D	E	F	G	H = A*D*E*(B*F+C*G)
	1,1	**PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)**									
9110	1,101	DIRECTOR DE OBRA	1	4	1,00	0,25	$6.619.000,00	1,4514	2,5	0,5	$25.217.894,00
9112	1,102	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	1	6	1,00	0,50	$5.324.000,00	1,4522	2,5	0,5	$21.261.660,00
9110	1,103	ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	1	4	0,50	0,10	$6.619.000,00	1,4514	2,5	0,5	$12.488.862,00
9110	1,104	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	4	0,25		$6.619.000,00	1,4514	2,5	0,5	$6.004.260,00
9110	1,105	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	1	4	0,10		$6.619.000,00	1,4514	2,5	0,5	$2.401.704,00
9110	1,106	PROFESIONAL EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	1	4	0,50	0,10	$6.619.000,00	1,4514	2,5	0,5	$12.488.862,00
9113	1,107	PROFESIONAL SIG-CAD	1	7	0,10	0,10	$4.025.000,00	1,4536	2,5	0,5	$1.755.222,00
	1,2	**PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR**									
9085	1,201	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERIA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	1,00	0,50	$2.190.000,00	1,4583	2,5	0,5	$8.782.612,00
9088	1,202	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0,25	0,20	$2.596.000,00	1,4567	2,5	0,5	$2.741.655,00
9098	1,203	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0,25	0,20	$1.610.000,00	1,5652	2,5	0,5	$1.826.980,00
9099	1,204	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A			$1.402.000,00	1,5825	2,5	0,5	$0,00
9089	1,205	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0,25		$2.300.000,00	1,4578	2,5	0,5	$2.095.588,00
	1,3	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**									
9103	1,301	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0,50	0,50	$1.724.000,00	1,5574	2,5	0,5	$4.027.436,00
9100	1,302	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	0,50	0,50	$1.167.000,00	1,6097	2,5	0,5	$2.817.780,00
9105	1,303	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1	N/A	1,00	0,50	$1.167.000,00	1,6097	2,5	0,5	$5.165.930,00
										SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	**$109.076.445,00**

CÓD. IDU	2	GASTOS OPERACIONALES	CANT.	ÁREA (M2)	DEDICACIÓN FASE DE OBRA	DEDICACIÓN FASE DE RECIBO	DEDICACIÓN X ÁREA (M2) OBRA	COSTO ($/M2.MES)	N. MESES OBRA	N. MESES RECIBO	VALOR ($)
9576	2,001	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	1	20,00	0,50	0,25	10,00	$29.634	2,5	0,5	$814.935,00
9577	2,002	ALQUILER MES - CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PUBLICOS	1	70,00	1,00	0,25	70,00	$11.956	2,5	0,5	$2.196.915,00
9578	2,003	TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	1	N/A	1,00	0,50	N/A	$796.304	2,5	0,5	$2.189.836,00
9456	2,004	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - MODELO 2012 - 2009 - INCIDENCIA 75%	1	N/A	0,50	0,50	N/A	$4.503.000	2,5	0,5	$6.754.500,00
9117	2,005	ALQUILER MES - LABORATORIO - Estudios (Equipo completo)	1	N/A	0,25	0,00	N/A	$5.289.000	2,5	0,5	$3.305.625,00
9115	2,006	ALQUILER MES - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios).	1	N/A	0,25	0,20	N/A	$3.391.000	2,5	0,5	$2.458.475,00
		SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES									**$17.720.286,00**

TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA (INCLUYE PLAZO DE RECIBO DE OBRA)	**$126.796.731,00**
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**17,032%**

3. IMPUESTOS Y GARANTIAS
3,1 IMPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3,101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra Ley 1738 DIC18-2014 prorroga 4 años)	5,00%	$58.451.635,00
3,102	ICA (Ley 14 6jul1983, Res 219 25feb2004)	0,69%	$8.066.326,00
3,103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0,40%	$4.676.131,00
3,104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 696 de 2017)	1,10%	$12.859.360,00
3,105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0,50%	$5.845.163,00
3,106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2,00%	$23.380.654,00
3,107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0,50%	$5.845.163,00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$119.124.432,00**

3,2 GARANTIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3,201	Cumplimiento	GARANTÍA ÚNICA	$1.169.032.691,00	30%	12,00	0,20%	$837.664,00
3,202	Buen Manejo de Anticipo		$233.806.538,00	100%	12,00	0,20%	$559.435,00
3,203	Salarios y Prestaciones Sociales		$1.169.032.691,00	10%	40,00	0,20%	$930.408,00
3,204	Estabilidad de la Obra		$1.056.359.746,00	30%	60,00	0,20%	$3.774.179,00
3,205	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$221.831.888,00	300 SMMLV	4,00	0,30%	$266.955,00
3,206	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)		$55.457.972,00	100 SMMLV	4,00	0,30%	$68.970,00
						SUBTOTAL GARANTIAS	**$6.437.611,00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$125.562.043,00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**16,866%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**33,898%**
I. IMPREVISTOS	**1,000%**
U. UTILIDAD	**7,000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**41,898%**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
SUBDIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

COMPONENTE A - PERSONAL

PRELIMINARES	**1**	**MESES**
EJECUCIÓN DE OBRA	**3**	**MESES**

PRELIMINARES DE OBRA

CÓD. IDU	ÍTEMS		UN.	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL DEDIC H/PROY	TARIFA (MES)	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
9112	1	RESIDENTE AMBIENTAL	MES	6	1	0,30	0,3	$ 5.324.000	1,4522	$ 2.319.454,00
9112	2	RESIDENTE FORESTAL	MES	6	1	0,30	0,30	$ 5.324.000	1,4522	$ 2.319.454,00
9112	3	BIÓLOGO	MES	6	1	0,20	0,20	$ 5.324.000	1,4522	$ 1.546.303,00
9112	4	RESIDENTE SST	MES	6	1	0,50	0,50	$ 5.324.000	1,4522	$ 3.865.756,00
9112	5	RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	MES	6	1	0,10	0,10	$ 5.324.000	1,4522	$ 773.151,00
								SUBTOTAL PERSONAL PRELIMINARES		**$ 10.824.118,00**

EJECUCIÓN DE OBRAS

CÓD. IDU	ÍTEMS		UN.	CAT	CANT	DEDIC H/MES	TOTAL DEDIC H/PROY	TARIFA	F.P.	TOTAL ACTIVIDAD
9112	1	RESIDENTE AMBIENTAL	MES	6	1	0,30	0,90	$ 5.324.000	1,4522	$ 6.958.362,00
9112	2	RESIDENTE FORESTAL	MES	6	1	0,30	0,90	$ 5.324.000	1,4522	$ 6.958.362,00
9112	3	BIÓLOGO	MES	6	1	0,30	0,90	$ 5.324.000	1,4522	$ 6.958.362,00
9112	4	RESIDENTE SST	MES	6	1	0,80	2,40	$ 5.324.000	1,4522	$ 18.555.631,00
9112	5	RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	MES	6	1	0,30	0,90	$ 5.324.000	1,4522	$ 6.958.362,00
9094	6	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES		1	1,00	2,50	$ 1.701.000	1,5589	$ 6.629.222,00
		BRIGADA DE ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA								
9455	7	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES		3	1,00	9,00	$ 908.526	1,4539	$ 11.888.154,00
								SUBTOTAL PERSONAL OBRA		**$ 64.906.455,00**
								SUBTOTAL COMPONENTE A		**$ 75.730.573,00**

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	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	3,00	$ 452.660,00	$ 1.357.980,0
4934	1,2	DEMARCACIÓN ÁREA DE TRABAJO	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	3,00	$ 80.390,00	$ 241.170,0
						SUBTOTAL DEL PROGRAMA	**$ 1.599.150,0**
	B 2	**MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**					
7556	2,1	POLIETILENO NEGRO	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	33,00	$ 1.155,00	$ 38.115,0
7554	2,2	SEÑALES TUBULARES	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	8,00	$ 27.370,00	$ 218.960,0
7306	2,3	CINTA DE DEMARCACIÓN	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	3,00	$ 21.727,00	$ 65.181,0
						SUBTOTAL DEL PROGRAMA	**$ 322.256,0**
	B 3	**MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS**					
7812	3,1	KIT BRIGADA DE ASEO Y LIMPIEZA	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO CAPACIDAD CINCO PIES CUBICOS MANGO MADERA TIPO BUGGY	UN	3,00	$ 119.900,00	$ 359.700,0
9287			PALA REDONDA No. 2 CON CABO	UN	3,00	$ 30.333,00	$ 90.999,0
7811			CEPILLO INDUSTRIAL DE NYLON CON CABO DE 35CM A 42CM X 9CM X 17CM	UN	6,00	$ 12.556,00	$ 75.336,0
7813			BARRA DE 18LB CON PUNTA Y PALA 150CM X 10CM	UN	6,00	$ 84.900,00	$ 509.400,0
7814			SERRUCHO DE 20" DIENTE ENDURECIDO	UN	6,00	$ 16.498,00	$ 98.988,0
7815			MARTILLO DE BOLA DE 2LB	UN	6,00	$ 37.900,00	$ 227.400,0
9280			BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	56,00	$ 13.750,00	$ 770.000,0
7571			CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	4,00	$ 77.350,00	$ 309.400,0
9290	3,2	PUNTO ECOLÓGICO	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	4,00	$ 117.810,00	$ 471.240,0
						SUBTOTAL DEL PROGRAMA	**$ 2.912.463,0**
	B 4	**CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS**					
5166	4,1	DEMARCACIÓN DEL AREA DE TRABAJO	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	1.147,00	$ 3.696,00	$ 4.239.312,00
						SUBTOTAL DEL PROGRAMA	**$ 4.239.312,0**
	B 5	**MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS**					
5168	5,1	PROTECCIÓN DE SUMIDEROS	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	5,00	$ 9.265,00	$ 46.325,00
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	2,00	$ 138.040,00	$ 276.080,00
5366	5,3		POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	30,00	$ 2.540,00	$ 76.200,00
						SUBTOTAL DEL PROGRAMA	**$ 398.605,0**
						SUBTOTAL COMPONENTE B	**$ 9.471.786,0**

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

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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	2,00	$ 19.901,00	$ 39.802,0
					SUBTOTAL DEL PROGRAMA		$ 39.802,0

CÓD. IDU	C 5	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE					
11815	5.1	MIENTO, AUYENTAMIENTO Y RESCATE DE F	RECEPCIÓN DE NIDOS RESCATADOS (MAXIMO 3 HUEVOS).	UN	1,00	$ 44.400,00	$ 44.400,0
7846			GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	1,00	$ 6.180,00	$ 6.180,0
7844			GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	10,00	$ 7.400,00	$ 74.000,0
11818			ELEMENTOS PARA AHUYENTAMIENTO DE AVIFAUNA	UN	1,00	$ 1.047.200,00	$ 1.047.200,0
11819			RECEPCIÓN DE AVES RESCATADAS	UN	5,00	$ 44.400,00	$ 222.000,0
11820			INFORME SOBRE LAS AVES RESCATADAS	UN	1,00	$ 113.500,00	$ 113.500,0
					SUBTOTAL DEL PROGRAMA		$ 1.507.280,0
					SUBTOTAL DEL COMPONENTE C		$ 1.547.082,0

COMPONTE D. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CÓD. IDU	D 1	GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
7823	1,01	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	5,00	$ 119.000,00	$ 595.000,0
7822	1,02	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	10,00	$ 53.100,00	$ 531.000,0
7827	1,03	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	75,00	$ 2.142,00	$ 160.650,0
7583	1,04	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	5,00	$ 13.965,00	$ 69.825,0
7579	1,05	MASCARILLA DESECHABLE	UN	215,00	$ 432,00	$ 92.880,0
7826	1,06	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	12,00	$ 4.165,00	$ 49.980,0
7851	1,07	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	2,00	$ 28.000,00	$ 56.000,0
7830	1,08	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS	PAR	2,00	$ 18.781,00	$ 37.562,0
9289	1,09	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	2,00	$ 1.904,00	$ 3.808,0
7580	1,10	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	5,00	$ 14.579,00	$ 72.895,0
7832	1,11	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	5,00	$ 4.590,00	$ 22.950,0
7577	1,12	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	78,00	$ 5.230,00	$ 407.940,0
7838	1,13	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	5,00	$ 34.739,00	$ 173.695,0
7839	1,14	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	4,00	$ 34.990,00	$ 139.960,0
9286	1,15	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	3,00	$ 44.000,00	$ 132.000,0
7836	1,16	ARNES MULTIPROPOSITO CON ESLINGA - 4 ANILLOS - PARA RESTRICCION Y DETENCION DE CAIDAS	UN	2,00	$ 248.899,00	$ 497.798,0
7837	1,17	ESLINGA SEGURIDAD CINTA DE NYLON EN Y CON AMORTIGUADOR Y 2 MOSQUETONES GRANDES	UN	2,00	$ 175.069,00	$ 350.138,0
7582	1,18	PETO EN CARNAZA	UN	1,00	$ 18.000,00	$ 18.000,0
11453	1,19	DESCENDEDOR ANTICAIDA	PAR	2,00	$ 765.732,00	$ 1.531.464,0
11452	1,20	GUANTE SOLDADOR	PAR	1,00	$ 21.336,00	$ 21.336,0
7578	1,21	GUANTES DE VAQUETA	UN	93,00	$ 7.200,00	$ 669.600,0
7844	1,22	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	4,00	$ 7.400,00	$ 29.600,0
7846	1,23	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	24,00	$ 6.180,00	$ 148.320,0
9283	1,24	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	93,00	$ 5.156,00	$ 479.508,0
	D 2	**EQUIPOS DE EMERGENCIA**				
7569	2,01	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	2,00	$ 49.900,00	$ 99.800,0
7818	2,02	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	UN	2,00	$ 184.322,00	$ 368.644,0
7819	2,03	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	2,00	$ 79.900,00	$ 159.800,0
	D 3	**EXÁMENES OCUPACIONALES**				
7904	3,01	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	90,00	$ 25.000,00	$ 2.250.000,0
7906	3,02	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	90,00	$ 18.000,00	$ 1.620.000,0
7908	3,03	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	90,00	$ 18.000,00	$ 1.620.000,0
7910	3,04	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	90,00	$ 16.000,00	$ 1.440.000,0
11454	3,05	EXÁMEN DE APTITUD PSICOFÍSICA PARA TRABAJO EN ALTURA (Incluye perfíl lipídico, glicemia pre y post.)	UN	10,00	$ 70.000,00	$ 700.000,0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA		$ 14.550.153,0
				SUBTOTAL COMPONENTE D		$ 14.550.153,0

COMPONENTE E. PLAN DE SEÑALIZACIÓN

CÓD. IDU	ÍTEMS		ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	E 1	MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA					
7554	E.1.1	SEÑALIZACIÓN INTERNA DE EXCAVACIONES, POZOS, VACÍOS	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	8,00	$ 27.370,00	$ 218.960,00
7555	E.1.2		CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	6,00	$ 19.798,00	$ 118.788,00
7850	E.1.3		CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3,5	ROLLO	6,00	$ 20.033,00	$ 120.198,00
7571	E.1.4	SEÑALES DE CAMPAMENTO Y FRENTES DE OBRA	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	8,00	$ 77.350,00	$ 618.800,00
9985	E.1.5	SEÑALIZACIÓN INTERNA DE EXCAVACIONES, POZOS, VACÍOS	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	6,00	$ 17.731,00	$ 106.386,00
9986	E.1.6		SEÑAL EN POLIESTRIENO (30cm x 45cm) REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA - NORMA ISO	UN	6,00	$ 75.327,00	$ 451.962,00
					SUBTOTAL DEL PROGRAMA		$ 1.635.094,0
					SUBTOTAL COMPONENTE E		$ 1.635.094,0

SUBTOTAL COMPONENTES A+B+C+D+E		$ 102.934.688,00
A.I.U.	20,321%	$ 20.917.358,00
VALOR GLOBAL AMBIENTAL CON AIU : TOTAL COMPONENTES A+B+C+D+E		$ 123.852.046,00

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

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

MATRIZ PARA CÁLCULO DE AIU- AMBIENTAL				
SUBTOTAL COMPONENTES A+B+C+D+E	**$102.934.688,00**		**FECHA:**	11 de agosto de 2021
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS BIOSEGURIDAD	**$27.973.654,00**		**CONTRATO No.**	
SUBTOTAL COSTOS FONDO CAMBIO VIGENCIA BIOSEGURIDAD	**$133.798,00**			
TERMINO ESTIMADO PRELIMINARES	**1**	**MESES**		
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA + ENTREGA DE OBRA	**3**	**MESES**		

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3,1 IMPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3,101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra Ley 1738 DIC18-2014 prorroga 4 años)	5,00%	$7.770.307,00
3,102	ICA (Ley 14 6jul1983, Res 219 25feb2004)	0,69%	$1.072.302,00
3,103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0,40%	$621.625,00
3,104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 696 de 2017)	1,10%	$1.709.467,00
3,105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0,50%	$777.031,00
3,106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2,00%	$3.108.123,00
3,107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0,50%	$777.031,00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$15.835.886,00**

3,2 GARANTÍAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3,201	Cumplimiento	GARANTÍA ÚNICA	$155.406.132,00	30%	12,00	0,20%	$113.935,00
3,202	Salarios y Prestaciones Sociales		$155.406.132,00	10%	40,00	0,20%	$126.264,00
3,203	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$42.607.759,00	300 SMMLV	4,00	0,30%	$53.678,00
3,204	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)		$10.651.940,00	100 SMMLV	4,00	0,30%	$15.651,00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$309.528,00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$16.145.414,00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**12,321%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**12,321%**
I. IMPREVISTOS	**1,000%**
U. UTILIDAD	**7,000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**20,321%**

FORMATO	CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
		Proyectos	

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

PLAZO EJECUCIÓN PRELIMINARES 1 MESES
PLAZO BIOSEG OBRA: 2,5 MESES

CÓD. IDU		ÍTEMS	UN.	CANTIDAD MES	CANTIDAD DEDICACION ESTIMADA PERSONAL - PRELIMINARES (UND-10 PERSONAS)	CANTIDAD DEDICACION ESTIMADA PERSONAL - OBRA (UND-10 PERSONAS)	MES PRELIMINARES	MES OBRA	VALOR UNITARIO (INCLUYE IVA)	VALOR TOTAL
		ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN								
8964	**1,01**	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES EN OBRA (INCLUYE ALCOHOL, TOALLAS DE PAPEL, JABON LIQUIDO, GEL ANTIBACTERIAL, SUMINISTRO AGUA PARA EL LAVAMANOS)	UN/MES	1,00	1,6	5,3	1,0	2,5	$ 442.856,00	$ 6.576.412,0
8965	**1,02**	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DE LAVAMANOS PORTATILES. (INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN)	M3	2,40	N.A	5,3	N.A	2,5	$ 214.200,00	$ 6.811.560,0
8960	**1,03**	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES	UN/MES	1,00	N.A	5,3	N.A	2,5	$ 58.013,00	$ 768.672,0
8962	**1,04**	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL METÁLICO	UN/MES	1,00	1,6	5,3	1,0	2,5	$ 6.995,00	$ 103.876,0
8963	**1,05**	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAPEL	UN/MES	1,00	1,6	5,3	1,0	2,5	$ 3.000,00	$ 44.550,0
8775	**1,06**	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19) INCLUYE MEZCLA AGUA-HIPOCLORITO 20 mml/LITRO	UN/MES	1,00	N.A	5,3	N.A	2,5	$ 42.725,00	$ 566.106,0
9280	**1,07**	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,00	N.A	5,3	N.A	2,5	$ 13.750,00	$ 182.188,0
		PUNTO DE CONTROL DE OBRA								
8765	**1,08**	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	1,0	N.A	N.A	1,0	2,5	$ 4.868,00	$ 17.038,0
8961	**1,09**	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (INCLUYE CALIBRACION)	UN/MES	1,0	N.A	N.A	1,0	2,5	$ 37.139,00	$ 129.987,0
4934	**1,10**	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,0	N.A	N.A	N.A	2,5	$ 80.390,00	$ 200.975,0
8771	**1,11**	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	1,0	N.A	N.A	1,0	2,5	$ 12.366,00	$ 43.281,0
8966	**1,12**	ALQUILER DE BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL	UN/MES	1,0	N.A	N.A	1,0	2,5	$ 29.100,00	$ 101.850,0
6172	**1,13**	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	2,0	N.A	N.A	1,0	2,5	$ 1.617,00	$ 11.319,0
		PUNTO DE AISLAMIENTO								
4934	**1,14**	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,0	N.A	N.A	N.A	2,5	$ 80.390,00	$ 200.975,0
6172	**1,15**	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	2,0	N.A	N.A	N.A	2,5	$ 1.617,00	$ 8.085,0
		ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL								
11450	**1,16**	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	2,0	1,6	5,3	N.A	N.A	$ 15.900,00	$ 219.420,0
9286	**1,17**	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	8,0	N.A	5,3	N.A	N.A	$ 44.000,00	$ 1.865.600,0
12039	**1,18**	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	600,0	1,6	5,3	1,0	2,5	$ 704,00	$ 6.272.640,0
7579	**1,19**	MASCARILLA DESECHABLE	UN	600,0	1,6	5,3	1,0	2,5	$ 432,00	$ 3.849.120,0

SUBTOTAL COSTOS DEL PROGRAMA		**$ 27.973.654,0**
COSTOS ADMINISTRATIVOS	**12,321%**	**$ 3.446.634,0**
FONDO POR CAMBIO DE VIGENCIA		**$ 133.798,0**
MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD		**$ 31.554.086,0**

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

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

PRELIMINARES	**1**	**MESES**
EJECUCIÓN DE OBRA	**3**	**MESES**

CONTROL DE INVERSIÓN DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA PARA OBRAS DEL IDU

PRELIMINARES

CÓD. IDU		COMPONENTE	Unidad	TARIFA (MES)	Factor prestacional	CATEGORIA	Cantidad	Dedicación H/Mes	Plazo (Meses)	Dedicación Total (Meses)	Subtotal
	Componente A. Personal Profesional de Gestión Social										
9.111	A.1	RESIDENTE SOCIAL	MES	$ 5.970.000	1,4517	5	1,00	1,00	1,00	1,00	$ 8.666.649,00
9.113	A.2	ASISTENTE SOCIAL	MES	$ 4.025.000	1,4536	7	1,00	1,00	1,00	1,00	$ 5.850.740,00
9.112	A.3	COMUNICADOR SOCIAL	MES	$ 5.324.000	1,4522	6	1,00	0,25	1,00	0,25	$ 1.932.878,00
		ACTAS DE VECINDAD									
9.112	A.4	Profesional Arquitecto para actas de vecindad	MES	$ 5.324.000	1,4522	6	1,00	1,00	1,00	1,00	$ 7.731.513,00
9.112	A.5	Profesional social para actas de vecindad	MES	$ 5.324.000	1,4522	6	1,00	1,00	1,00	1,00	$ 7.731.513,00
		GUÍA CÍVICO									
9455	A.6	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$ 908.526	1,6557		1,00	1,00	1,00	1,00	$ 1.504.246,00
										Subtotal Componente personal Fase Preliminares	**$ 33.417.539,00**

EJECUCIÓN DE OBRA

CÓD. IDU		COMPONENTE	Unidad	Valor Unitario	Factor prestacional	CATEGORIA	Cantidad	Dedicación H/Mes	Plazo (Meses)	Dedicación Total (Meses)	Subtotal
	Componente A. Personal Profesional de Gestión Social										
9.111	A.1	RESIDENTE SOCIAL	MES	$ 5.970.000	1,4517	5	1,00	1,00	3,00	3,00	$ 25.999.947,00
9.113	A.2	ASISTENTE SOCIAL	MES	$ 4.025.000	1,4536	7	1,00	1,00	3,00	3,00	$ 17.552.220,00
9.112	A.3	COMUNICADOR SOCIAL	MES	$ 5.324.000	1,4522	6	1,00	0,50	3,00	1,50	$ 11.597.269,00
		ACTAS DE VECINDAD									
9.112	A.4	Profesional Arquitecto/ Ingeniero para actas de vecindad	MES	$ 5.324.000	1,4522	6	1,00	0,30	3,00	0,90	$ 6.958.362,00
9.112	A.5	Profesional social para actas de vecindad	MES	$ 5.324.000	1,4522	6	1,00	0,30	3,00	0,90	$ 6.958.362,00
		GUÍA CÍVICO									
9455	A.6	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$ 908.526	1,6557		1,00	1,00	3,00	3,00	$ 4.512.739,00
										Subtotal Componente personal Fase Obra	**$ 73.578.899,00**

Componente B. Plan de Gestión social

		COMPONENTE	Unidad	Valor Unitario		Cantidad Obra			Subtotal
	B.1	**Programa de Información**							
7898	B.1.1	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	$ 272,00		1.200,00			$ 326.400,00
7896	B.1.2	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	$ 155,00		3.500,00			$ 542.500,00
7901	B.1.3	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	$ 84,00		2.500,00			$ 210.000,00
7897	B.1.4	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	$ 556,00		250,00			$ 139.000,00
11085	B.1.5	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	$ 3.361.820,00		1,00			$ 3.361.820,00
11086	B.1.6	VALLA MÓVIL DE 1.20m x 1.20m EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 x 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. Incluye suministro e instalación. Impresión 720 DPI; Tintas para exteriores.	UN	$ 318.820,00		6,00			$ 1.912.920,00
								Subtotal programa de información	**$ 6.492.640,00**

B.3 **Programa de Atención al ciudadano**

		COMPONENTE	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Dedicación Mes	Plazo (Meses)	Dedicación Total (Meses)	Subtotal
	B.3.1	**Adecuación del punto IDU-Atención al ciudadano**							
6170	B.3.1.1	ALQUILER DE SILLA PARA ESCRITORIO PARA PUESTO DE TRABAJO	UN/MES	$ 5.101,00	2,00	1,00	4,0	8,00	$ 40.808,00
6169	B.3.1.2	ALQUILER DE PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75X120X50CM	UN/MES	$ 8.782,00	2,00	1,00	4,0	8,00	$ 70.256,00
6172	B.3.1.3	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	$ 1.617,00	10,00	1,00	4,0	40,00	$ 64.680,00
9048	B.3.1.4	CARTELERA CON MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PAÑO COLOR GRIS CON CENEFA SUPERIOR, PUERTAS CORREDIZAS. Incl. transporte	UN	$ 736.610,00	1,00	1,00	1,0	1,00	$ 736.610,00
7992	B.3.1.5	AVISO PUNTO CREA 1.50m x 0.90m EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 416.500,00	1,00	1,00	1,0	1,00	$ 416.500,00
9576	B.3.1.6	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	M2/MES	$ 29.634,00	20,00	1,00	4,0	80,00	$ 2.370.720,00
7870	B.3.1.7	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$ 104.230,00	1,00	1,00	4,0	4,00	$ 416.920,00
9724	B.3.1.8	PORTÁTILES - Procesador mínimo: 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	$ 132.433,00	2,00	1,00	4,0	8,00	$ 1.059.464,00
9836	B.3.1.9	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 4	MES	$ 118.900,00	1,00	1,00	4,0	4,00	$ 475.600,00
								Subtotal programa de atención al ciudadano	**$ 5.651.558,00**

SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PARA EL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL		**$ 106.996.438,00**
SUBTOTAL COSTOS DE SUBPROGRAMAS DE PLAN DE GESTIÓN SOCIAL		**$ 12.144.198,00**
SUBTOTAL COSTO DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL		**$ 119.140.636,00**
AIU	**20,536%**	**$ 24.466.721,00**
TOTAL COSTO DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL		**$ 143.607.357,00**

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

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

MATRIZ PARA CÁLCULO DE AIU- DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA				
COSTO DIRECTO ESTIMADO DCyCE (CD)	**$119.140.636,00**		**FECHA:**	11 de agosto de 2021
TERMINO ESTIMADO DE PRELIMINARES	**1**	**MESES**	**CONTRATO No.**	
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	**3**	**MESES**		

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS			
3,1	**IMPUESTOS**		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**IMPUESTO**	**VALOR ($)**
3,101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra Ley 1738 DIC18-2014 prorroga 4 años)	5,00%	$7.180.368,00
3,102	ICA (Ley 14 6jul1983, Res 219 25feb2004)	0,69%	$990.891,00
3,103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0,40%	$574.429,00
3,104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 696 de 2017)	1,10%	$1.579.681,00
3,105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0,50%	$718.037,00
3,106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2,00%	$2.872.147,00
3,107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0,50%	$718.037,00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$14.633.590,00**

3,2	**GARANTÍAS**						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**VR. BASE**	**% ASEGURADO**	**VIGENCIA AMPARO (MESES)**	**TASA ASEGURADORA**	**VALOR ($)**
3,201	Cumplimiento	GARANTIA UNICA	$143.607.357,00	30%	12,00	0,20%	$105.511,00
3,202	Salarios y Prestaciones Sociales		$143.607.357,00	10%	40,00	0,20%	$116.904,00
3,203	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$49.404.010,00	300 SMMLV	4,00	0,30%	$61.766,00
3,204	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)		$12.351.002,00	100 SMMLV	4,00	0,30%	$17.673,00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$301.854,00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$14.935.444,00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**12,536%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**12,536%**
I. IMPREVISTOS	**1,000%**
U. UTILIDAD	**7,000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**20,536%**

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

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

CONTROL DE INVERSIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

PRELIMINARES	**1**	**MESES**
OBRA	**3**	**MESES**

	No.	DESCRIPCIÓN	TIEMPO		CAT	TARIFA (MES)	F.P.	PRELIMINARES	OBRA			RECIBO	CANT TOTAL	VR TOTAL
			Und	Cant				1	2	3	3,5	4		
	1	**PERSONAL**												
		PERSONAL PROFESIONAL												
9110	1,1	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	UN/MES	1	4	$ 6.619.000,0	1,4514	1,00	1,00	1,00	1,00	0,30	4,30	$ 41.309.311,00
9112	1,2	INGENIERO MODELADOR	UN/MES	1	6	$ 5.324.000,0	1,4522	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00	$ 7.731.513,00
9112	1,3	RESIDENTE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	UN/MES	1	6	$ 5.324.000,0	1,4522	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	4,50	$ 34.791.808,00
		PERSONAL TECNICO												
9085	1,4	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	1		$ 2.190.000,0	1,4583	0,80	1,00	1,00	1,00	0,50	4,30	$ 13.732.811,00
		PALETERO												
9455	1,5	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	2		$ 908.526,0	1,6557		1,00	1,00	1,00	1,00	8,00	$ 12.033.972,00
		AFORADORES												
9455	1,6	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	4		$ 908.526,0	1,6557	0,25	0,10	0,10	0,10		2,20	$ 3.309.342,00
													SUBTOTAL COSTOS PERSONAL	**$ 112.908.757,00**
	2	**OTROS**												
9840	2,1	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		$ 184.000,0		1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	4,50	$ 828.000,00
6318	2,2	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	1,00		$ 132.433,0		1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	4,50	$ 595.949,00
		SEÑALIZACION TEMPORAL												
4928	2,3	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	127,00		$ 5.472,0			1,00	1,00	1,00	1,00	508,00	$ 2.779.776,00
6178	2,4	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	10,00		$ 14.206,0			1,00	1,00	1,00	1,00	40,00	$ 568.240,00
6059	2,5	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	1,00		$ 42.065,0			1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	$ 168.260,00
6181	2,6	ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO.	UN/MES	2,00		$ 2.300,0			1,00	1,00	1,00	1,00	8,00	$ 18.400,00
6186	2,7	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	30,00		$ 11.901,0			1,00	1,00	1,00	1,00	120,00	$ 1.428.120,00
7555	2,8	CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	12,00		$ 19.798,0							12,00	$ 237.576,00
													SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	**$ 6.624.321,00**

SUB TOTAL		**$ 119.533.078,00**
A.I.U	**20,536%**	**$ 24.547.313,00**
VALOR TOTAL		**$ 144.080.391,00**

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

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

MATRIZ PARA CÁLCULO DE AIU- TRANSITO (PMT)

COSTOS PERSONAL + OTROS COSTOS ESTIMADOS PMT	$119.533.078,00		FECHA:	11 de agosto de 2021
TERMINO ESTIMADO DE PRELIMINARES	1	MESES	CONTRATO No.	
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	3	MESES		

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3,1 IMPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3,101	Contribución Especial (Impuesto de Guerra Ley 1738 DIC18-2014 prorroga 4 años)	5,00%	$7.204.020,00
3,102	ICA (Ley 14 6jul1983, Res 219 25feb2004)	0,69%	$994.155,00
3,103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0,40%	$576.322,00
3,104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 696 de 2017)	1,10%	$1.584.884,00
3,105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0,50%	$720.402,00
3,106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2,00%	$2.881.608,00
3,107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0,50%	$720.402,00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$14.681.793,00**

3,2 GARANTÍAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3,201	Cumplimiento	GARANTÍA ÚNICA	$144.080.391,00	30%	12,00	0,20%	$105.848,00
3,202	Salarios y Prestaciones Sociales		$144.080.391,00	10%	40,00	0,20%	$117.279,00
3,203	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$49.566.743,00	300 SMMLV	4,00	0,30%	$61.959,00
3,204	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)		$12.391.686,00	100 SMMLV	4,00	0,30%	$17.721,00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$302.807,00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$14.984.600,00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**12,536%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**12,536%**
I. IMPREVISTOS	**1,000%**
U. UTILIDAD	**7,000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**20,536%**

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

ENSAYOS OBRA

11 de agosto de 2021

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
7482	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	6,00	UN	$ 81.090,0	1,10	$ 535.194,0
7485	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (CON TRITURACIÓN DE AGREGADOS)	1,00	UN	$ 110.000,0	1,10	$ 121.000,0
7487	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS	6,00	UN	$ 121.747,0	1,10	$ 803.530,0
7488	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	12,00	UN	$ 12.000,0	1,10	$ 158.400,0
7489	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) DE MUESTRAS DE SUELO.	3,00	UN	$ 25.000,0	1,10	$ 82.500,0
7490	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO E HIDROMETRÍA)	12,00	UN	$ 170.000,0	1,10	$ 2.244.000,0
7493	DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 UM (N° 200) EN LOS AGREGADOS PÉTREOS MEDIANTE LAVADO	3,00	UN	$ 32.000,0	1,10	$ 105.600,0
7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (SUELOS GRANULARES)	1,00	UN	$ 295.900,0	1,10	$ 325.490,0
7520	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO NORMAL DE COMPACTACIÓN)	3,00	UN	$ 102.437,0	1,10	$ 338.042,0
7530	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS MEDIANTE NÚCLEOS DE 4"	4,00	UN	$ 67.050,0	1,10	$ 295.020,0
7542	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NÚCLEOS)	4,00	UN	$ 3.500,0	1,10	$ 15.400,0
7743	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO	6,00	UN	$ 48.714,0	1,10	$ 321.512,0
7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO	6,00	UN	$ 70.000,0	1,10	$ 462.000,0
7738	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 MM (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (SIN TRITURACIÓN DE LOS AGREGADOS)	1,00	UN	$ 91.902,0	1,10	$ 101.092,0
7743	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO	6,00	UN	$ 48.714,0	1,10	$ 321.512,0
7744	ÍNDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS	6,00	UN	$ 80.000,0	1,10	$ 528.000,0
7877	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	4,00	UN	$ 26.700,0	1,10	$ 117.480,0
9342	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS	6,00	UN	$ 35.000,0	1,10	$ 231.000,0
9345	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO	1,00	UN	$ 248.676,0	1,10	$ 273.544,0
9348	DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS	4,00	UN	$ 200.000,0	1,10	$ 880.000,0
9385	PREFABRICADOS DE CONCRETO. MUESTREO Y ENSAYO DE PREFABRICADOS DE CONCRETO NO REFORZADOS, VIBROCOMPACTADOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	10,00	UN	$ 28.600,0	1,10	$ 314.600,0
9386	ABSORCIÓN DE AGUA POR LOS ADOQUINES DE CONCRETO	10,00	UN	$ 24.800,0	1,10	$ 272.800,0
9397	ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (MÓDULO DE ROTURA)	10,00	UN	$ 32.200,0	1,10	$ 354.200,0
10019	DETERMINACIÓN LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS	12,00	UN	$ 47.900,0	1,10	$ 632.280,0
	VALOR BÁSICO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO					**$ 9.834.196,0**
	VR. BÁSICO FONDO POR CAMBIO DE VIGENCIA					**$ 41.877,0**
	SUBTOTAL VR. BÁSICO ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA)					**$ 9.876.073,0**
	IVA 19%					**$ 1.876.454,0**
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN					**$ 11.752.527,0**

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

COSTOS DE COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA

CÓD. IDU	ÍTEMS		ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. TOTAL
5895	1,1	Valor IVP por compensación de tala	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 5M SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	1,00	$ 988.385,00	$ 988.385,00
5903	1,2	Costos de Evaluacion	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD < 25 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	1,00	$ 83.584,00	$ 83.584,00
5904	1,3	Costos de seguimiento	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD < 25 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	1,00	$ 176.254,00	$ 176.254,00
6086	1,4		ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA TALA, BLOQUEO Y TRASLADO	UN	2,00	$ 11.173,00	$ 22.346,00
SUBTOTAL COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA							**$ 1.270.569,00**
SUBTOTAL CON FACTOR MULTIPLICADOR:						**1,10**	**$ 1.397.625,90**
Registro de Vallas - Trámite de registro publicidad Publicidad Exterior Visual (Resolución 2560 de 2016).						**2,50%**	**$ 34.941,00**
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA							**$ 5.952,00**
TOTAL COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA							**$ 1.438.519,00**

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

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA

PRESUPUESTO A AGOSTO DE 2021	**$1.467.899.540**	
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN	**2,5**	**MESES**

VR. MENSUAL			**$ 587.159.816**	**VR. VIGENCIA ACTUAL**	**$ 0**
MESES DE OBRA		**# MESES**	**INCREMENTO/MES X CAMBIO PERIODO**		**VR. A AJUSTAR**
			ICCP PROYECTADO	**PORCENTAJE INCREMENTO**	**$ 1.467.899.540**
1	nov-20		177,03	1,0051	
2	dic-20		178,07	1,0059	
3	ene-21		179,67	1,0090	
4	feb-21		179,97	1,0017	
5	mar-21		180,27	1,0017	
6	abr-21		180,57	1,0017	
7	may-21		180,87	1,0017	
8	jun-21		181,17	1,0017	
9	jul-21		181,47	1,0017	
10	**ago-21**	**1**	**181,77**	**1,0017**	**FASE PRELIMINARES**
11	**sep-21**	**2**	**182,07**	**1,0017**	**INICIO PROY OBRA**
12	**oct-21**	**3**	**182,37**	**1,0016**	
13	**nov-21**	**3,5**	**182,67**	**1,0016**	**FIN PROY OBRA**
14	**dic-21**	**4**	**182,97**	**1,0016**	**RECIBO OBRA**
15	ene-22		183,27	1,0016	
16	feb-22		183,57	1,0016	**VR. AJUSTES**
17	mar-22		183,87	1,0016	**$ 51.082.904**
18	abr-22		184,17	1,0016	

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3007	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**			**$678**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,0118	$15.276	$181
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,046	$2.000	$92
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	0,071400002	$5.355	$383
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0,0005	$42.900	$22
3010	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**			**$30.471**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,5	$21.544	$10.772
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,300000012	$57.120	$17.137
7439	MARTILLO NEUMÁTICO 60 LB	HR	0,300000012	$5.206	$1.562
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**			**$34.829**
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1	$4.400	$4.400
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21	$1.449	$30.429
3021	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M2**			**$5.598**
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	0,079999998	$34.078	$2.727
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0,029999999	$57.120	$1.714
7439	MARTILLO NEUMÁTICO 60 LB	HR	0,029999999	$5.206	$157
3046	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$179.565**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0,430000007	$16.647	$7.159
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6131	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=400MM (16")	ML	1,029999971	$164.395	$169.327
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,100000001	$20.789	$2.079
3047	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$229.777**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0,449999988	$16.647	$7.492
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6132	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=450MM (18")	ML	1,029999971	$212.316	$218.686
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,125	$20.789	$2.599
3048	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$297.059**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0,449999988	$16.647	$7.492
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6133	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=500MM (20")	ML	1,029999971	$276.797	$285.101
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,166700006	$20.789	$3.466
3050	**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)**	**M3**			**$25.485**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,111100003	$172.346	$19.148
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,111100003	$46.321	$5.147
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6098	AGUA	LT	10	$19	$190
3065	**TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$71.267**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0,615400016	$16.647	$10.245
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6149	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=10" (25cm)	ML	1	$60.022	$60.022

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3202	**CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)**	**M3**			**$478.509**
3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	1,049998957	$384.938	$404.185
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,600000024	$122.205	$73.324
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
3394	**LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)**	**M3**			**$512.472**
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	37,5	$321	$12.038
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0,100000001	$517.036	$51.704
6072	CONCRETO MR41	M3	1,049999952	$419.475	$440.449
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2.000	$2.000
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,100000001	$36.619	$3.662
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0,100000001	$26.180	$2.619
3425	**ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)**	**M2**			**$54.154**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,104999997	$385.560	$40.484
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	2	$321	$642
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,050000001	$222.487	$11.125
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,200000003	$4.510	$903
3473	**PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST. INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)**	**UN**			**$564.558**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0,109999999	$348.432	$38.328
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0,650001218	$410.550	$266.859
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0,959999979	$23.001	$22.081
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	4	$15.276	$61.104
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2.000	$4.000
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	60,79999924	$2.832	$172.186
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**			**$3.948**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0,066699997	$4.284	$286
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,00755	$2.000	$16
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	0,050000001	$6.268	$314
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	1	$3.332	$3.332
3710	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**			**$4.522**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,025	$15.276	$382
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,025	$125.583	$3.140
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
3716	**CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)**	**UN**			**$1.019.229**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,200000048	$15.276	$18.332
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1,200000048	$125.583	$150.700
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,392549992	$2.000	$786
7085	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	1	$849.411	$849.411

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$1.777**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	0,0073	$100.282	$733
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100000001	$2.000	$201
6098	AGUA	LT	5	$19	$95
7009	CORTADORA DE CONCRETO (SIN DISCO). INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0073	$59.092	$432
7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.600 a 1.800 mts. de profundidad máxima hasta 100mm.	UN	0,0007	$450.900	$316
3864	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**			**$2.040**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0,004	$12.536	$51
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050000001	$2.000	$101
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,004	$30.000	$121
7071	EMULSION ASFALTICA CRL-0	LT	1	$1.767	$1.767
3866	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**			**$1.914**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0,004	$12.536	$51
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050000001	$2.000	$101
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,004	$30.000	$121
6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	1	$1.641	$1.641
3880	**CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)**	**UN**			**$454.069**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,75	$15.276	$11.457
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,75	$125.583	$94.188
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,245350003	$2.000	$491
7086	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.50m	UN	1	$347.933	$347.933
3881	**CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)**	**UN**			**$315.843**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,75	$15.276	$11.457
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,75	$125.583	$94.188
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,245350003	$2.000	$491
7087	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.25m	UN	1	$209.707	$209.707
3903	**TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$48.631**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,125	$50.141	$6.268
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200000003	$2.000	$401
7107	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	1,049999952	$39.963	$41.962
4009	**GEOTEXTIL NT 3000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**			**$8.662**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,050000001	$15.276	$764
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6700	GEOTEXTIL NT 3000 o 601 NT	M2	1,149999976	$5.998	$6.898
4052	**SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**UN**			**$37.845**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,004	$431.613	$1.727
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,400000006	$21.544	$8.618
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6118	SARDINEL ESPECIAL A100 - RAMPA A (600x200x500mm)	UN	1	$26.500	$26.500
4054	**SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**			**$52.169**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,0066	$431.613	$2.849
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,449999988	$21.544	$9.695
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	1,25	$30.900	$38.625

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4087	**PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)**	**UN**			**$54.123**
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0,0107	$252.285	$2.700
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,400000006	$21.544	$8.618
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6117	PIEZA REMATE A105 - RAMPA A (800x400x275mm)	UN	1	$41.805	$41.805
4088	**SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**			**$38.717**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,0066	$431.613	$2.849
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,400000006	$21.544	$8.618
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
7141	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	1,25	$21.000	$26.250
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**			**$425.348**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0,075000003	$369.852	$27.739
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,016000001	$385.560	$6.169
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	118	$558	$65.844
3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	0,088	$318.000	$27.984
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1	$122.205	$122.205
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	1	$164.910	$164.910
7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.10 X 0.018	UN	1,330000043	$7.140	$9.497
4137	**ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)**	**M2**			**$74.081**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,0625	$172.346	$10.772
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,0625	$46.321	$2.896
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6847	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm) COLOR	UN	52	$1.030	$53.560
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,055	$75.970	$4.179
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	1,154999971	$1.449	$1.674
4158	**BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$117.174**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,039999999	$21.544	$862
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,039999999	$184.450	$7.378
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,039999999	$78.455	$3.139
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,018449999	$2.000	$37
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,039999999	$30.000	$1.200
7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	1,299999952	$51.170	$66.521
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	$1.449	$38.037
4161	**SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$110.986**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,039999999	$21.544	$862
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,039999999	$184.450	$7.378
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,039999999	$78.455	$3.139
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,018449999	$2.000	$37
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,039999999	$30.000	$1.200
7162	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A)	M3	1,299999952	$46.410	$60.333
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	$1.449	$38.037

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4200	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)**	**M3**			**$583.538**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,066699997	$128.481	$8.570
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0,0667	$46.613	$3.110
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,066699997	$78.455	$5.233
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,132025003	$2.000	$265
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,066699997	$123.679	$8.250
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26,25	$1.428	$37.485
9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1,25	$416.500	$520.625
4252	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)**	**UN**			**$1.486.139**
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	0,49000001	$436.135	$213.707
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1,419999957	$23.001	$32.662
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	4	$15.276	$61.104
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	41,06000137	$2.916	$119.731
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2.000	$4.000
7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA POZO	UN	1	$1.054.935	$1.054.935
4262	**EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**			**$4.522**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,025	$15.276	$382
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,025	$125.583	$3.140
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
4487	**BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)**	**M3**			**$123.964**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,083300002	$172.346	$14.357
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,083300002	$46.321	$3.859
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6098	AGUA	LT	10	$19	$190
7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	1,299999952	$51.170	$66.521
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	$1.449	$38.037
4544	**SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)**	**ML**			**$43.092**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,0066	$431.613	$2.849
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,400000006	$21.544	$8.618
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
7585	SARDINEL ALTO RAMPA A86	ML	1,25	$24.500	$30.625
4558	**SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB**	**UN**			**$4.609.308**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	3,539999962	$410.550	$1.453.347
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	2,999981935	$172.346	$517.035
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	13,26150036	$2.916	$38.671
5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") F'y=60000 PSI	KG	2,24000001	$2.832	$6.344
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,427760124	$2.000	$8.856
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	16	$23.001	$368.016
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	645,0045	$2.832	$1.826.653
7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	1	$173.806	$173.806
7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	1	$216.580	$216.580
4613	**TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)**	**M3**			**$44.972**
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1	$4.400	$4.400
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	28	$1.449	$40.572

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4671	**GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**			**$7.255**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,050000001	$15.276	$764
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
7317	GEOTEXTIL NT 2500 o 501 NT	M2	1,149999976	$4.774	$5.491
4746	**SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$128.003**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,039999999	$21.544	$862
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,039999999	$184.450	$7.378
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,039999999	$78.455	$3.139
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,018449999	$2.000	$37
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,039999999	$30.000	$1.200
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	$1.449	$38.037
7689	SUBBASE GRANULAR SBG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1,299999952	$59.500	$77.350
4748	**SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)**	**M3**			**$128.003**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,039999999	$21.544	$862
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,039999999	$184.450	$7.378
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,039999999	$78.455	$3.139
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,018449999	$2.000	$37
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,039999999	$30.000	$1.200
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	$1.449	$38.037
7691	SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1,299999952	$59.500	$77.350
4792	**RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).**	**M3**			**$76.634**
2910	RECEBO COMUN	M3	1,299999952	$5.950	$7.735
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,079999998	$172.346	$13.788
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,079999998	$46.321	$3.706
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,25	$2.000	$500
6098	AGUA	LT	10	$19	$190
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35	$1.449	$50.715
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**			**$102.734**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,111000001	$385.560	$42.798
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1,233999968	$23.001	$28.384
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,25	$122.205	$30.552
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
4836	**BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).**	**M3**			**$302.623**
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,005	$222.487	$1.113
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,039999999	$184.450	$7.378
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,100000001	$78.455	$7.846
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,023824999	$2.000	$48
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0,01	$30.000	$300
6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	105	$1.626	$170.730
7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	1,299999952	$51.170	$66.521
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	33,59999847	$1.449	$48.687

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$149.838**
2308	ARENA DE RIO	M3	0,625100017	$107.100	$66.949
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,046	$122.205	$5.622
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,046	$46.321	$2.131
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047699999	$2.000	$96
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0,625100017	$38.913	$24.325
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35	$1.449	$50.715
4890	**NIVELACIÓN DE CAJA CS 274 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).**	**UN**			**$314.176**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	75	$558	$41.850
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,090000004	$316.651	$28.499
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0,048	$252.285	$12.110
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,5	$122.205	$61.103
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,039000034	$2.000	$2.079
7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	1	$168.535	$168.535
4891	**NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).**	**UN**			**$492.736**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	160	$558	$89.280
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,119999997	$316.651	$37.999
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0,024	$252.285	$6.055
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,349999994	$122.205	$42.772
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,727699995	$2.000	$1.456
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1	$315.174	$315.174
4908	**MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.**	**M3**			**$77.436**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,083300002	$172.346	$14.357
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0,083300002	$46.321	$3.859
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
6098	AGUA	LT	10	$19	$190
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26,25	$1.449	$38.037
7977	MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,200000048	$16.660	$19.993
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**			**$39.595**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,074000001	$385.560	$28.532
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	2	$321	$642
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0,068899997	$4.284	$296
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,02	$122.205	$2.445
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	2,296000004	$2.916	$6.696
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,045000002	$2.000	$91
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,050000001	$17.850	$893
5220	**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**			**$9.170**
4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	0,0007	$150.423	$106
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,00325	$2.000	$07
6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	0,035999998	$6.117	$221
8321	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE ESPECIALIZACIÓN (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	0,0007	$72.064	$51
8324	ALQUILER DÍA - VEHÍCULO CAPACIDAD 3 TONELADAS O SUPERIOR (MODELO 2012-2009)	DIA	0,0007	$291.775	$205
8329	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	1	$4.534	$4.534
8330	PLASTICO EN FRIO (INCLUYE CATALIZADOR) - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	0,039999999	$101.150	$4.046

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
5250	**CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 2", 3", 4", 6" Y 8". (INCLUYE RELLENO EN ARENA DE PEÑA, REFUERZO, CONCRETO DE 2000 PSI Y 4000 PSI, FORMALETA Y TRANSPORTE DE PETREOS).**	**ML**			**$135.673**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0,057799999	$348.432	$20.140
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 27 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0,140000001	$410.550	$57.478
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0,155900002	$4.284	$668
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0,2192	$35.105	$7.696
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,100000001	$172.346	$17.235
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5,196800232	$2.916	$15.154
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,294	$2.000	$588
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	0,340000004	$23.001	$7.821
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	6,136799812	$1.449	$8.893
5316	**NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA**	**UN**			**$929.634**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	123	$558	$68.634
3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,170000002	$316.651	$53.831
3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	0,200000003	$252.285	$50.458
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	1	$122.205	$122.205
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,078500032	$2.000	$4.158
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	2	$315.174	$630.348
5727	**GEODREN VIAL DE 160MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL (ANCHO = 30CM) Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION.**	**ML**			**$92.898**
3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,375	$25.485	$9.557
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,300000012	$29.108	$8.733
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,083300002	$172.346	$14.357
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,243799999	$2.000	$488
8907	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 160mm H= 1.0m	ML	1	$59.763	$59.763
6016	**ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)**	**M3**			**$105.182**
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	0,041639999	$27.812	$1.159
6017	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,031300001	$232.174	$7.268
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,707499981	$2.000	$1.415
6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	1,25	$35.700	$44.625
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35	$1.449	$50.715
6030	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$340.447**
3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	0,050500002	$369.213	$18.646
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1,538499951	$15.276	$23.503
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,398999989	$2.000	$798
9202	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D= 75cm	UN	1	$297.500	$297.500
6053	**CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).**	**M3**			**$87.966**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0,050000001	$15.276	$764
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,050000001	$184.450	$9.223
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,050000001	$78.455	$3.923
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0135	$2.000	$28
7055	CAL HIDRATADA	KG	72	$1.001	$72.072
7166	RECICLADORA DE PAVIMENTO - - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,0035555	$550.000	$1.956

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6095	**PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, E=0.23M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.**	**M2**			**$278.735**
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	50	$321	$16.050
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	0,298999995	$34.829	$10.414
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	0,749800026	$1.777	$1.333
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	0,055	$517.036	$28.437
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,025	$222.487	$5.563
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4	$2.000	$8.000
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,319999993	$4.510	$1.444
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0,104999997	$17.850	$1.875
7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	0,200000003	$249.900	$49.981
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1,029999971	$3.874	$3.991
8524	SELLADO 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	0,159999996	$26.894	$4.304
9255	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (7 días)	M3	0,241500005	$610.113	$147.343
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= 4 CM Y ARENA DE SELLO).**	**ML**			**$22.346**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0,0012	$35.105	$43
2308	ARENA DE RIO	M3	0,0165	$107.100	$1.768
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	0,0167	$222.487	$3.716
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,066	$2.000	$132
6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	0,412	$40.500	$16.687
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**			**$583.406**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,066699997	$128.481	$8.570
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0,066685964	$46.613	$3.109
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,066699997	$78.455	$5.233
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,066550002	$2.000	$134
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,066699997	$123.679	$8.250
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26,25	$1.428	$37.485
9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1,25	$416.500	$520.625
6472	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.**	**M3**			**$674.563**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0,142900005	$128.481	$18.360
3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES.	JR	0,142898102	$372.908	$53.288
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1	$2.000	$2.000
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26,25	$1.428	$37.485
7172	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	1,25	$416.500	$520.625
7438	VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0,142900005	$299.543	$42.805

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$48.189**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0,0066	$431.613	$2.849
3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,039999999	$25.485	$1.020
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0,449999988	$21.544	$9.695
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2	$2.000	$4.000
6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	1,25	$24.500	$30.625
6538	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**			**$144.524**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	0,430000007	$16.647	$7.159
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	$2.000	$1.000
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0,100000001	$20.789	$2.079
9934	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=355MM (14")	ML	1,029999971	$130.374	$134.286
7090	**HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.**	**M2**			**$51.534**
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,200000003	$29.108	$5.822
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,25999999	$44.972	$11.693
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,10800004	$2.000	$2.217
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	1,499834382	$6.268	$9.401
7229	TIERRA NEGRA	M3	0,200000003	$42.000	$8.401
10421	HIEDRA MIAMI (12 Unidades por m2)	M2	1	$14.000	$14.000
7410	**RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.79M X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49M X 1.19M. ALTURA 1.22M**	**UN**			**$1.249.981**
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,1192	$398.412	$47.491
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	611,26	$558	$341.084
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0,3378	$35.105	$11.859
2308	ARENA DE RIO	M3	0,0589	$107.100	$6.309
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,999993978	$172.346	$172.345
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	3,0846	$23.852	$73.574
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,69	$2.000	$7.380
6098	AGUA	LT	77,115	$19	$1.466
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1	$574.677	$574.677
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	9,5208	$1.449	$13.796
7411	**RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.69M X 1.19M. MEDIDAS INTERNAS: 0.69M X 1.19M. ALTURA 1.22M.**	**UN**			**$844.249**
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0,095200002	$398.412	$37.929
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	488,18	$558	$272.405
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0,2698	$35.105	$9.472
2308	ARENA DE RIO	M3	0,0413	$107.100	$4.424
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	0,749996989	$172.346	$129.259
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	2,4348	$23.852	$58.075
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,7675	$2.000	$5.535
6098	AGUA	LT	60,8694	$19	$1.157
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1	$315.174	$315.174
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	7,4664	$1.449	$10.819
7744	**PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$105.642**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	0,25	$122.205	$30.552
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	$73.780	$73.780

CONSTRUCCIÓN DEL ANDÉN SUR DE LA CALLE 13 (AV. CENTENARIO) ENTRE LA TRANSVERSAL 71B Y LA CARRERA 71 D EN BOGOTÁ D.C.

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4934	**ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.**	**UN/MES**			**$80.390**
7993	CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m TECHO Y ESTRUCTURA CON LATERALES EN LONA	UN/MES	0,083400004	$963.900	$80.390
6172	**ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS**	**UN/MES**			**$1.617**
9414	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN	0,082999997	$19.475	$1.617
8765	**ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)**	**UN/MES**			**$4.868**
12005	MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m._(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	0,075	$64.900	$4.868
8771	**ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)**	**UN/MES**			**$12.366**
11084	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0,075	$164.871	$12.366
8772	**ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN, METÁLICO DE 1LT. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)**	**UN/MES**			**$6.175**
8150	DISPENSADOR DE JABÓN METÁLICO DE 1 LT	UN	0,075	$82.333	$6.175
8775	**ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19) INCLUYE MEZCLA AGUA-HIPOCLORITO 20 mml/LITRO**	**UN/MES**			**$42.725**
6098	AGUA	LT	450	$19	$8.550
12017	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	0,075	$195.099	$14.633
12040	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT	11,25	$1.737	$19.542
8960	**ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES**	**UN/MES**			**$58.013**
12267	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES.	UN	0,075	$773.500	$58.013
8961	**ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (INCLUYE CALIBRACION)**	**UN/MES**			**$37.139**
12268	CALIBRACION TERMOMETRO DIGITAL	UN	0,33333	$83.300	$27.767
12269	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE	UN	0,075	$124.950	$9.372
8962	**ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL METÁLICO**	**UN/MES**			**$6.995**
12270	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL METÁLICO	UN	0,05	$139.900	$6.995
8963	**ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAPEL**	**UN/MES**			**$3.000**
12004	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	0,075	$40.000	$3.000
8964	**PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES EN OBRA (INCLUYE ALCOHOL, TOALLAS DE PAPEL, JABON LIQUIDO, GEL ANTIBACTERIAL, SUMINISTRO AGUA PARA EL LAVAMANOS)**	**UN/MES**			**$442.856**
9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE	VIAJE	0,4	$185.000	$74.000
12002	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	6	$20.002	$120.012
12003	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS)_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	44	$5.500	$242.000
12010	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	0,24	$15.180	$3.644
12015	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerina, alcohol antiséptico al 70%, contenido máx. de agua 30%.(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento IVA de forma temporal	LT	0,32	$10.000	$3.200
8965	**RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DE LAVAMANOS PORTATILES. (INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN)**	**M3**			**$214.200**
12271	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DE LAVAMANOS PORTATILES. (INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN)	M3	1	$214.200	$214.200
8966	**ALQUILER DE BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL**	**UN/MES**			**$29.100**
12272	BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL	UN	0,075	$388.000	$29.100

FECHAS DE ACTUALIZACIÓN
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA

Fecha	Observación
Febrero 24 (2021)	Base vigente
Febrero 5 (2021)	
Enero 29 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021
Marzo 24 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021
Abril 15 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021
Abril 28 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021
Mayo 11 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021
Mayo 26 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021
Junio 16 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021
Julio 1 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021
Julio 7 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021
Julio 15 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021
Julio 26 (2021)	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA

Clic para ir a inicio

Hacer clic en cada ítem para efectuar la consulta

- Presentación
- Aspectos metodológicos
- Precios de referencia y tarifas vigentes

Anexos

- Marco legal e Institucional
- Glosario de términos





INGRESAR

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS 2020-II + MANO DE OBRA 2021

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO - DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

Fotos Tomadas de : twitter.com/idubogota

PRESENTACIÓN

Clic para regresar

La Dirección Técnica Estratégica en cabeza del Componente Económico tiene como función 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.

La publicación objeto del presente visor tiene como finalidad socializar el resultado de la actualización realizada en el segundo semestre del año 2020 junto con el incremento del salario mínimo y el Índice de precios al consumidor (IPC).

Dentro del ejercicio de consulta de esta información, es importante que tenga en cuenta la siguiente precisión:

- Las tarifas de Mano de Obra y de Consultoría se encuentran ajustadas con base a los Decretos Nacionales No. 1785 y 1786 del 29/12/2020; por medio de los cuales se fija el salario minimo mensual legal y el auxilio de transporte para el año 2021.
- Las tarifas corresponden a un turno en jornada ordinaria (diurna) y contienen el ajuste del factor prestacional de acuerdo con la normativa vigente.

Esta publicación se constituye en 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 no reemplaza la labor de análisis y soporte de cada proceso, que deberán adelantarse atendiendo sus propias condiciones. Por tanto, el uso de los datos publicados compromete solamente la responsabilidad del interesado y es de su competencia verificar y/o actualizar o no la información.

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 compromete solamente la responsabilidad del interesado. Por tanto, es de su competencia verificar y actualizar o no la información.

Tercero: Los datos contenidos en la Base de Datos 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.

Dirección Técnica Estratégica
Componente Económico

Clic para regresar

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

A. Componentes 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. Se recomienda que se estudie la posibilidad de introducir el concepto de precios mayorista y sobre este concepto se haga la recolección y el proceso de actualización de los precios de los insumos. Con este cambio se lograría introducir el aprovechamiento de los rendimientos decrecientes de los precios de los insumos por efecto de las economías de escala que generan las obras grandes.

B. 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

C. Periodo de referencia y recolección

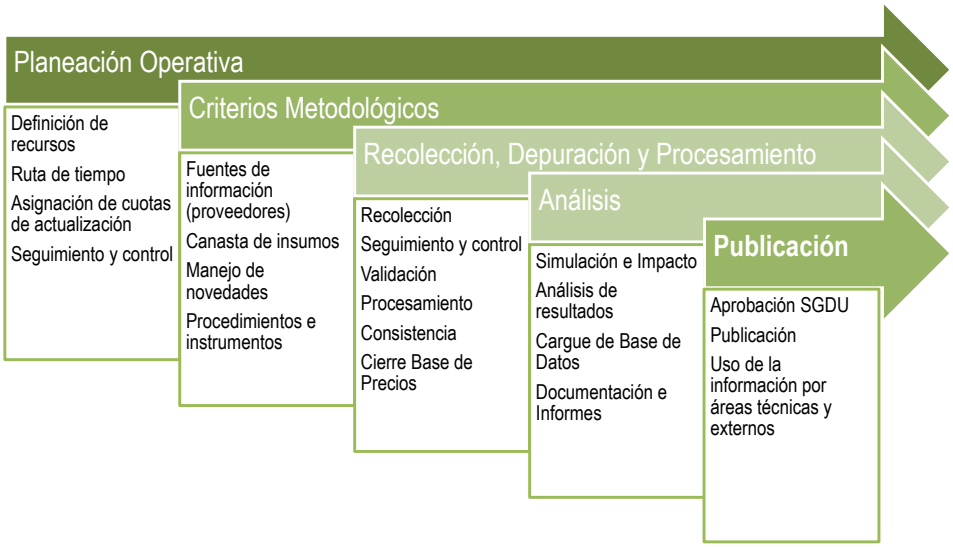
Periodo de referencia: El período de referencia es el semestre en el que se actualizan los precios de la canasta definida. Estos precios actualmente se toman a precios nominales del mes de recolección.

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. Marco metodológico de una Operación de Recolección de precios



Fuente: Proceso de Actualización de la Base de Datos de los Precios de Referencia del IDU

Diseño del análisis de resultados

A. Análisis estadístico

Antes del cierre de la base se efectuan varios ejercicios para analizar estadísticamente el comportamiento de los precios actualizados. En este ejercicio se utilizan varios criterios que contemplan no sólo las variaciones al comparar los períodos sino que adicionalmente los niveles de dispersión de las cotizaciones recolectadas, se hace un análisis de validación respecto a sus especificaciones, análisis de consistencia frente a comportamiento de productos similares y frente a comportamiento reflejado en el archivo histórico de la base. El ejercicio de simulación permite efectuar un análisis final de validación con los precios unitarios de los contratos en proceso de ejecución digitados. Las conclusiones de estos ejercicios se presentan en los visores de análisis dispuestos en la Dirección Técnica.

B. Análisis de contexto y de impacto

El análisis de contexto es el proceso de comparar las tendencias de los datos obtenidos con la operación de campo, frente a otros resultados de investigaciones similares en otras fuentes de información. Este análisis se realizó con las fuentes de información más cercanas, como es la canasta de insumos de los precios del Índice de Costos de Construcción de Carreteras y Puentes –ICCP- del DANE y los insumos de Construdata.

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: CivilData-IDU
- Documentación de análisis de la información, con simuladores 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.

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

VALORES DE REFERENCIA
CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU:
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	$185.527	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4503	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.18M	M2	$199.022	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4504	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.18M	M2	$229.926	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4507	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	M2	$182.017	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4508	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M B= 0.20M SBG= 0.20M	M2	$164.915	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4509	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M. INCLUYE SARDINEL, GEOTEXTIL Y EXCAVACIÓN EN BASE E=30CM., BASE BG_A E=30CM	M2	$215.612	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4511	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M INCLUYE SARDINEL	M2	$208.001	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4512	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	M2	$237.361	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4517	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M	M2	$199.178	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4523	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO LIVIANO	M2	$166.485	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4524	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO PESADO	M2	$172.295	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4575	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$138.851	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4576	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES.	M2	$144.339	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4577	CONSTRUCCION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	$112.979	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4579	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE MORTERO. NO INCL BORDILLO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$108.472	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4582	REHABILITACIÓN DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES.	M2	$101.899	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4583	REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE. SIEMBRA DE GRAMA. TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	$22.550	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4584	REHABILITACION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	$71.746	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	REHABILITACION DE PAVIMENTO RÍGIDO	REHABILITACION DE PAVIMENTO RÍGIDO	4585	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M. EXCAVACIÓN EN BASE E=15CM., BASE BG_B E=15CM. NO INCLUYE SARDINEL, GEOTEXTIL.	M2	$167.702	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4586	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO PESADO	M2	$82.033	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4589	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL	M2	$1.398	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4594	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE ARENA NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$92.688	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4595	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$71.904	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4596	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$53.403	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4597	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CICLORUTAS	M2	$12.226	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4603	CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA	M2	$944	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4605	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$182.700	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4607	CONSTRUCCION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E=0.30MT	M2	$48.237	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4608	REHABILITACION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E=0.30MT	M2	$24.119	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4609	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E=0.30MT INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBRO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	M2	$83.302	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4610	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CICLORUTAS (SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.04M)	M2	$37.034	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4664	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.15M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$228.885	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4665	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.18M BG=25CM, SBG=30CM	M2	$243.837	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4666	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M	M2	$203.826	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$241.310	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4677	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA PESADO SOBRE MORTER. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$77.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4679	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$59.123	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4680	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$63.283	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4681	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO 20X10X8CM SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$75.243	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4682	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR. PESADO SOBRE ARENA NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$98.408	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4683	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE MORTER. NO INCL BORDILLO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$114.192	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4684	REHABILITACIÓN DE ANDEN EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO (20X10X8CM) BASE ARENA. NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICIÓN ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$114.528	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4685	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE CONCRETO L BASE ARENA. NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$102.568	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4702	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO. INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACION DE SELLO DE ARENA	M2	$2.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4705	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA	M2	$61.373	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4706	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA	M2	$61.495	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4708	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.27M PARA TRONCAL	M2	$312.516	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4750	REHABILITACION CON MATERIAL RECICLADO CON EMULSION Y SOBRECARPETA DE 5CM	M3	$327.058	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4752	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSETA CON ESTRUCTURA EN MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	$93.733	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4756	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA Y FRANJA DE AJUSTE CON ESTRUCTURA EN MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	$87.459	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4757	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA Y FRANJA DE AJUSTE Y ZONA VERDE CON ESTRUCTURA EN MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	$77.522	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4815	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$2.443	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4816	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA CICLORUTAS INCLUYE SELLO DE FISURAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL. ANCHO DE CICLORRUTA 2.5MT. RETIRO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 21 KM.	ML	$18.667	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4817	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$7.582	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$64.920	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4819	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CICLORUTAS EN PAVIMENTO ASFALTICO ANCHO 2.5MT. INCLUYE SELLO DE FISURAS EN EL 50% DEL AREA Y REPOSICION DE CARPETA EN EL 50% DEL AREA RESTANTE TRANSP. Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 21 KM.	ML	$103.620	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4820	REHABILITACION DE ANDENES EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSP. Y DISPOSIC. DE ESCOMBROS 21 KM.	M2	$116.274	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4821	REHABILITACION DE ANDENES EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE MORTERO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL Y SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSP. Y DISP. DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	$133.907	2020-II + Mano de Obra 2021

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

VALORES DE REFERENCIA
CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU:
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4822	REHABILITACION DE ANDENES EN LOSETA SOBRE ARENA, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	$121.608	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4823	REHABILITACION DE ANDENES EN LOSETA SOBRE MORTERO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	$136.108	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4824	REHABILITACION DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	$127.619	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4825	REHABILITACION DE CICLORRUTAS EN CONCRETO ASFÁLTICO MD 12. INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACIÓN, RELLENOS EN MATERIAL SELECCIONADO. ANCHO CICLORRUTA 2.5MT. TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	ML	$248.351	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	PUENTES	PUENTES	4830	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA PUENTE PEATONAL, INCLUYE LAVADO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y/O METALICAS A PRESION, INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W/...	M2	$9.177	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	PUENTES	PUENTES	4831	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PUENTE PEATONAL EN CONCRETO, INCLUYE REEMPLAZO DE PELDAÑOS DE ESCALERAS Y PISO DE PUENTE, SELLO DE JUNTAS AJUSTE Y PINTURA DE BARANDAS Y PINTURA DEL PUENTE.	M2	$117.637	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5381	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTA, INCLUYE OBRAS CIVILES, DEMARCACIÓN, SEÑALIZAN VERTICAL (CALCULADO PARA UN TRAMO REPRESENTATIVO DE 100 MT.)	ML	$337.573	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	5798	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR50 E=0.27M PARA TRONCAL.	M2	$314.709	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	5799	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO LIVIANO	M2	$76.313	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	5800	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.18M BG_B=25CM	M2	$238.288	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	5801	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M BG_B=25CM	M2	$163.329	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	5802	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M BG_B= 0.25M	M2	$148.262	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5966	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN ADOQUÍN Y/O LOSETA. INCLUYE LIMPIEZA DE SUMIDEROS, POZOS, SELLOS DE JUNTA Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL.	M2	$2.709	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5967	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN CONCRETO HIDRÁULICO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUMIDEROS, POZOS, SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL	M2	$18.365	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5968	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUIN DE ARCILLA PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$59.842	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5969	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUÍN DE ARCILLA SOBRE ARENA. INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$59.123	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5970	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO RÍGIDO. INCLUYE RETIRO, REEMPLAZO DE LOSA, RENIVELACIÓN Y RECOMPACTACIÓN DE CAPAS GRANULARES	M2	$219.385	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5971	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ESTAMPADO EN LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E= 0.20M. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ENDURECEDOR EN POLVO FOTORESISTENTE Y ALCALIRESISTENTE, DESMOLDANTE PIGMENTADO, SELLADOR ACRÍLICO, RETARDANTE DE EVAPORACIÓN Y ESTAMPADO CON TEXTURA DE ADOQUIN DE 10CM X 20CM EN ESPINA DE PESCADO	M2	$256.949	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5972	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO ESTAMPADO, INCLUYE RETIRO, REEMPLAZO DE LOSA, RENIVELACIÓN Y RECOMPACTACIÓN DE CAPAS GRANULARES	M2	$248.532	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6083	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO PARA EL COBRO DE LA RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECONOMICO. COSTO DEL MANTENIMIENTO POR M2	M2	$161.830	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	6166	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE BEDEL.	M2	$25.323	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	6167	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	$20.873	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6168	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$14.058	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6184	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN PAVIMENTO FLEXIBLE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUMIDEROS, POZOS, SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL.	M2	$14.053	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	6311	REHABILITACION DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	$295.500	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	6452	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA CICLORUTAS INCLUYE, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL. RETIRO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	$3.152	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	6460	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE BEDES.	M2	$45.721	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	7825	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1.	M2	$44.919	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	7827	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	$16.618	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8659	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$13.813	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8660	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO (INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA) HORARIO NOCTURNO	M2	$93.325	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8661	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$209.061	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8662	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$330.693	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8663	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$333.071	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8664	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$369.197	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8665	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$386.113	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8667	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$11.371	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8668	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO (INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA) HORARIO NOCTURNO	M2	$91.895	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8669	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$139.079	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8670	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ARTERIAL URBANA e=0.26	M2	$327.385	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8671	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$328.035	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8672	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ARTERIAL URBANA e=0.26	M2	$355.568	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8673	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e= 0.30 MALLA VIAL ARTERIAL URBANA (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$382.932	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8675	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$7.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8676	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$62.607	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8677	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$141.823	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8678	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$259.932	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8679	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$311.002	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8680	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$333.015	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8681	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$363.458	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8683	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$7.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8684	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$54.265	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8685	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$141.823	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8686	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$238.882	2020-II + Mano de Obra 2021

VALORES DE REFERENCIA
CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU:
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8687	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$202.437	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8688	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$313.574	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8689	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$251.595	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8690	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO NO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$13.902	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8691	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO NO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$31.794	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8692	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL- AFIRMADO NO PRINCIPAL - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$52.557	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8693	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$13.770	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8694	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$33.818	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8695	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$52.557	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8697	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$11.612	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8698	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$29.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8699	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$115.379	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8700	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$243.362	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8701	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$230.958	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8702	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$277.172	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8703	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$269.463	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8705	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$6.852	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8706	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$17.553	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8707	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$118.062	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8708	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$229.438	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8709	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$239.113	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8710	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$262.102	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8711	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$277.617	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8830	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$25.075	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8831	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$22.180	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8832	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$7.417	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8833	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$9.308	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8834	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$6.265	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8835	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$7.444	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	$678	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$29.108	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$30.471	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	$4.163	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$6.206	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3015	RETIRO DE POSTES DE AP/LA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO)	UN	$244.296	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	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	$34.829	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS EN TIERRA	3018	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	$52.941	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$5.598	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3022	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$46.598	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$99.570	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$50.986	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$22.643	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$39.218	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$52.129	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$73.712	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$105.662	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$179.565	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$229.777	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$297.059	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$25.485	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$82.086	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3055	12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$208.024	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3056	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$275.955	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3057	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$3.331.392	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3058	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$5.576.457	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3059	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$3.297.177	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3062	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$62.165	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3064	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$59.616	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3065	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$71.267	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3066	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$99.103	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3067	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$117.450	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3068	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$150.388	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3069	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$188.737	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3070	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$241.311	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3071	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$347.427	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$1.776.141	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$157.967	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3159	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS207	ML	$23.933	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3163	SEPARADOR 'NEW JERSEY' BIDIRECCIONAL 1.5M X 0.6M X 1.1M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE)	ML	$250.229	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3172	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	$10.270	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3178	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	M2	$28.560	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3180	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	$1.299	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3189	6 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS215	ML	$219.598	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3194	6 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$85.078	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$36.800	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3196	UNION GIBAULT D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$118.797	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3197	UNION GIBAULT D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$144.971	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3198	UNION GIBAULT D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$252.071	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3199	UNION GIBAULT D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$302.044	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3200	UNION GIBAULT D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$510.571	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3201	UNION GIBAULT D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$726.331	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$478.509	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3203	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$406.808	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$516.221	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	$37.128	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3209	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$192.804	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$43.092	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3221	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ZVERDE. 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	$428.963	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3223	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$14.190	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3224	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$19.124	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3225	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$26.974	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3226	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$43.084	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$90.669	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$150.084	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3229	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$233.798	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$320.898	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3231	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$12.396	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3232	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$16.576	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3233	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$23.146	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3234	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$36.798	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3235	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$75.632	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3236	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$125.113	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3237	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$192.442	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3238	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 26 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$264.918	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3239	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$19.363	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3240	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$30.502	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3241	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$63.102	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3242	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$103.815	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3243	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$159.916	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3245	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$218.934	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3246	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$26.140	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3247	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$52.332	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3248	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$84.930	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3249	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$130.444	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3250	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 41 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$178.343	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3251	TEE HD EXTREMO LISO 6"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$407.604	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3252	TEE HD EXTREMO LISO 6"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$397.652	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3253	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$428.479	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3254	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$530.819	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3255	TEE HD EXTREMO LISO 8"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$643.850	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3256	TEE HD EXTREMO LISO 8"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$740.240	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$836.630	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$874.710	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3259	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$912.790	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3260	TEE HD EXTREMO LISO 10"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$905.159	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3261	TEE HD EXTREMO LISO 10"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.086.039	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3262	TEE HD EXTREMO LISO 10"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.125.309	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3263	TEE HD EXTREMO LISO 10"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.178.859	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3264	TEE HD EXTREMO LISO 10"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.358.549	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3265	TEE HD EXTREMO LISO 10"X10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.460.889	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3267	TEE HD EXTREMO LISO 12"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.568.449	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.632.709	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.954.009	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3270	TEE HD EXTREMO LISO 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.146.789	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3271	TEE HD EXTREMO LISO 12"X10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.532.349	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3272	TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.660.869	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3273	TEE HD EXTREMO LISO 24"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$9.393.052	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3274	TEE HD EXTREMO LISO 24"X10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$10.259.065	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3275	TEE HD EXTREMO LISO 24"X12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$10.504.194	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3276	TEE HD EXTREMO LISO 24"X14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$10.925.105	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3277	TEE HD EXTREMO LISO 24"X16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$12.434.581	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3278	TEE HD EXTREMO LISO 24"X18" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$13.900.515	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3279	TEE HD EXTREMO LISO 24"X20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$15.498.689	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3280	TEE HD EXTREMO LISO 24"X24" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$16.987.200	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3281	TEE HD EXTREMO LISO 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$282.420	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$293.728	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3283	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$5.666	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3284	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$9.062	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3285	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$7.573	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3286	TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$12.778	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3287	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1 1/2" TIPO RMC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$39.629	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3288	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1" TIPO RMC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$24.689	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3291	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$94.302	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3292	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$128.839	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$199.120	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$399.294	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3295	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$729.148	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3296	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.307.935	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3297	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.582.670	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3298	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.462.663	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3299	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.437.178	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3300	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$4.170.738	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3301	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$5.218.972	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3303	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$107.392	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3304	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$126.459	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$166.990	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$340.984	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3307	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$689.878	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3308	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.115.055	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.552.682	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3310	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.768.204	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3311	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.607.558	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3312	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.492.382	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3313	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$5.041.877	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3315	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$282.674	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.359.902	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3317	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$276.724	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3318	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.180.212	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3320	TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$244.594	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$364.297	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$511.558	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.264.911	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.903.321	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3327	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	$2.383.602	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3328	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	$2.302.025	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3329	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	$3.214.859	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3330	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	$3.423.219	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	$4.694.886	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3347	POSTE EN CONCRETO AP, H=8M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$732.393	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3348	POSTE EN CONCRETO AP, H=8M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$841.608	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3350	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$855.836	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3351	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.008.406	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3352	POSTE EN CONCRETO AP, H=10M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.131.904	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3353	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.030.406	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3354	POSTE EN CONCRETO AP, H=12M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.395.698	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3355	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.486.696	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3356	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.844.256	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3357	POSTE EN CONCRETO AP, H=14M, CR=1350 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.910.160	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3358	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN., IZAJE, APLOMADO, INST., BASE SEGÚN NORMA AP330 Y LUMINARIA 70W)	UN	$1.398.118	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3359	POSTE METALICO AP, H=6M TIPO M130 DOBLE (INC. SUMIN., IZAJE, APLOMADO, INST., BASE SEGÚN NORMA AP330 Y LUMINARIAS 70W)	UN	$1.902.104	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3360	POSTE METALICO AP, H=9M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN, INC. BRAZO SENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	$1.999.836	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3361	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN, INCLUYE BRAZO DOBLE Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	$2.138.722	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3363	POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN, INC. BRAZO DOBLE Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	$2.365.361	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3364	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$719.185	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3365	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$900.165	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3366	POSTE EN CONCRETO LA, H=8M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$997.900	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3368	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$893.736	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3369	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.015.453	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3370	POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.144.466	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3371	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$997.214	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3372	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.139.238	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3373	POSTE EN CONCRETO LA, H=12M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.395.698	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3374	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=750 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.427.878	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3375	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=1050 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$1.706.435	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3376	POSTE EN CONCRETO LA, H=14M, CR=1350 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009)	UN	$2.113.318	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3378	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$2.546	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3379	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS217.	ML	$155.991	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3380	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	$70.765	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3382	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS220.	ML	$16.542	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3385	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$104.730	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3388	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS213.	ML	$347.437	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3391	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$166.990	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$952.668	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$512.472	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$628.869	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$306.099	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3400	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$142.885	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3401	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$319.469	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	$602.888	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$112.250	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3405	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$217.309	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3408	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	$232.570	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3410	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$5.563.566	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3411	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$5.748.419	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$309.877	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3413	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$8.141	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3414	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$14.005	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3415	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$29.377	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	3425	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	$54.154	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$32.600	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3429	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$430.310	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3430	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$281.560	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3431	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$341.060	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3432	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$400.560	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$6.256	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3434	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA PARA INSTALAR	UN	$50.161	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3436	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$86.727	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	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	$426.953	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3443	SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$69.217	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3450	LUMINARIA DE SODIO 70W PARA AP (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC. BOMBILLO Y FOTOCELDA CON BASE. NO INC BRAZO SOPORTE)	UN	$378.420	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3451	LUMINARIA DE SODIO 250W PARA AP (INC.SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC. BOMBILLO Y FOTOCELDA CON BASE. NO INC BRAZO SOPORTE)	UN	$553.590	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3452	LUMINARIA DE SODIO 150W PARA AP (INC.SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC. BOMBILLO Y FOTOCELDA CON BASE. NO INC BRAZO SOPORTE)	UN	$444.620	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL)	M3	$78.544	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3463	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$171.207	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$29.108	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$384.938	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3466	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$396.730	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3467	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$384.424	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3468	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$333.343	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	$642.432	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	$444.911	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3472	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUMINISTRO, FORMALETEO, REFUERZO E INSTALACIÓN. NO INC.TAPA)	UN	$431.204	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3473	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST, INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	$564.558	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3474	PLACA FONDO D=1.95M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INCL. SUMIN, FORMALET, REF, INST, INCL. CONCRETO 2000 PSI DE BASE)	UN	$692.163	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	$280.048	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3476	MORTERO 1:3 (HECHO EN OBRA)	M3	$318.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3477	MORTERO 1:2 (HECHO EN OBRA)	M3	$395.005	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3478	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	M3	$93.882	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$157.204	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3487	LUMINARIA DE SODIO 400W PARA AP (INC.SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INC. BOMBILLO Y FOTOCELDA CON BASE. NO INC BRAZO SOPORTE)	UN	$674.567	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	$43.126	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	$34.273	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3492	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	$62.261	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3499	UNION DE REPARACION HD EL D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$403.887	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3500	UNION DE REPARACION HD EL D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$672.618	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3501	UNION DE REPARACION HD EL D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$799.118	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3502	UNION DE REPARACION HD EL D=14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$942.263	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3503	UNION DE REPARACION HD EL D=16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.363.178	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3504	YEE EN CONCRETO 8" X 6" X 0.60M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$91.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3505	YEE EN CONCRETO 10" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$183.449	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3506	YEE EN CONCRETO 12" X 6" X 1.25 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$237.062	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3507	YEE EN CONCRETO 14" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$282.142	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3508	YEE EN CONCRETO 16" X 6" X 1.25 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$355.222	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3509	YEE EN CONCRETO 18" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$411.719	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3510	YEE EN CONCRETO 20" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$486.180	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3511	YEE EN CONCRETO 24" X 6" X 1.25M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$754.383	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3512	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$17.295	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3513	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$40.433	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3514	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$70.383	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3515	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$115.143	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3516	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$232.585	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3517	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$817.589	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3518	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.769.584	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3519	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.398.939	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3520	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$28.452	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3521	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$31.948	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3522	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$48.552	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$95.443	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3524	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$202.951	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3525	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$546.548	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3526	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.162.188	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3527	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.628.051	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3528	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$25.492	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3529	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$34.284	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$47.942	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$85.666	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$205.413	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3533	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$427.459	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3534	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$948.528	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3535	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.274.739	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3536	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$28.869	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3537	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$32.627	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3538	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$44.062	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3539	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$81.659	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3540	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$184.535	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3541	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$368.472	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3542	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$778.370	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3543	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.009.932	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3544	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) REVISAR LIMPIADOR SOLDADURA	UN	$26.646	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3545	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) REVISAR SOLDADURA LIMPIADOR	UN	$45.586	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3546	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) REVISAR SOLDADURA LIMPIADOR	UN	$10.293	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$139.881	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$120.767	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3550	BANCA EN MADERA TIPO M50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$514.777	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3551	PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	$608.014	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3552	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	$167.714	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3554	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M, L=2M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	$400.076	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3555	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6M, L=2M, A=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	$584.727	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3556	TELEFONO PUBLICO DE PEDESTAL TIPO M20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASE)	UN	$4.486.655	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3557	PARADERO TIPO M10 (INC. SUM. E INST. INC. BASES EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA. NO INCLUYE LOSAS DE CONCRETO)	UN	$10.557.419	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3559	POSTE LUMINARIA HISTÓRICA TIPO M131 H=5M (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC.: LUMINARIAS, CABLEADO Y BASE PEDESTAL)	UN	$3.942.201	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3560	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$114.967	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	3561	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$159.845	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3562	9 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. NORMA CS211.	ML	$155.678	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$71.038	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3569	POSTE METALICO AP, H=10M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN, INC. BRAZO SENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	$2.101.935	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3589	TAPON HD EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$474.488	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3591	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS208.	ML	$36.800	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3599	36 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO Y COLOCACION SIN EXCAVACION.	ML	$623.148	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$24.501	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$39.783	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$63.383	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$143.256	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$260.913	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3605	UNION PVC TIPO U.M. D= 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$470.278	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$723.584	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3607	UNION PVC TIPO U.M. D= 2 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$31.802	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3611	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 2500 PSI GRAVA COMUN (Incluye, suministro, formaleteo, curado y colocacion. No incluye refuerzo)	M3	$425.074	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3618	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$120.509	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3619	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$87.162	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3620	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$161.040	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3621	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5. DESARROLLO: 1M.	UN	$562.581	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3636	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$726.697	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3637	DAD EN CONCRETO 4000 PSI, (27 Mpa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Suministro, Formaleteo en madera, Bombeo, colocación y Curado. No incluye refuerzo)	M3	$577.410	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$587.845	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3641	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN (PREMEZCLADO, INCL. SUMIN, FORMALETA, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	$629.694	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$629.694	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3643	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA PUENTE CAJÓN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	$628.551	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3644	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA FINA. (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo)	M3	$696.289	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3645	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA BOX CULVERT (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	$666.644	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3646	ALETA VIGA SOLERA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa) GRAVA FINA (Incl. Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$605.455	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3647	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN PARA SUB-BASE PUENTE (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	$485.286	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3649	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$316.651	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3650	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$290.273	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3652	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (INCLUYE BASE, MUROS, PASOS, PAÑETE, CUBIERTA, ARO Y TAPA)	UN	$3.017.028	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3653	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$4.269.042	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3654	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$2.894.334	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3655	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$5.246.333	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3665	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$271.460	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3684	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$126.459	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3685	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$459.018	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3687	CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y TAPA)	UN	$165.207	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	$38.245	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3689	BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$93.969	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3695	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20M<H<30M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$549.637	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$44.689	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3698	TALA DE ARBOLES CLASE III (10M < H < 20 M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$253.714	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3699	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$141.708	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3704	SUBDREN EN GRAVILLA 3/4", 0.5X1M (INC. SUMIN. Y EXTENDIDO MANUAL. INC. GEOTEXTIL NT CR=700N Y TUBERÍA PVC CORRUG.-FILTRO D=6")	ML	$157.952	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	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	$3.948	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$4.522	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$1.873.760	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3716	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	$1.019.229	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3721	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2	$15.476	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA. H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$95.148	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$71.537	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$71.537	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3727	CENEFA EN ADOQUIN DE ARCILLA A=6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$4.728	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$386.160	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3730	GROUTING 1500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$416.547	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3733	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	ML	$1.324.544	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.902	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3745	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$57.569	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3748	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$520.594	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	3749	LOSA DE CONCRETO MR50 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$528.715	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3751	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$40.241	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$20.474	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3758	PILOTE D=40 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y CONCRETO). INCLUYE MOVILIZACIÓN HACIA Y DESDE LA OBRA Y ENTRE PERFORACIONES, MONTAJE Y DESMONTAJE, REGISTRO DE MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL PERFIL ESTRATIGRÁFICO. TAMBIÉN INCLUYE EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO.	ML	$341.043	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3760	PILOTE D=50 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CONCRETO, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, INCLUYE , MOVILIZACIÓN HACIA Y DESDE LA OBRA Y ENTRE PERFORACIONES, MONTAJE Y DESMONTAJE, REGISTRO DE MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL PERFIL ESTRATIGRÁFICO. TAMBIÉN INCLUYE EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO.	ML	$411.649	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3761	PILOTE D=60 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CONCRETO, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. INCLUYE , MOVILIZACIÓN HACIA Y DESDE LA OBRA Y ENTRE PERFORACIONES, MONTAJE Y DESMONTAJE, REGISTRO DE MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL PERFIL ESTRATIGRÁFICO. TAMBIÉN INCLUYE EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO.	ML	$501.795	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES.	JR	$372.908	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$35.124	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	3777	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=510KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS). NORMA LA009.	UN	$325.035	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	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	$331.348	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$53.782	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	3784	SARDINEL H=0.25M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$23.515	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3787	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$13.776	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3795	8 DUCTOS D=4" PVC-EB (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$144.150	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3796	12 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTAL	ML	$216.206	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3797	16 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$286.864	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	3798	24 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$429.257	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$944	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$1.466	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	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	$1.777	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPÓXICO O SIMILARES)	ML	$4.344	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$8.362	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	$583.406	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3847	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$106.838	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3851	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$80.648	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$2.040	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$1.914	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$2.534	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESFERAS)	ML	$1.663	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$239.539	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3874	MORTERO 1:5 (HECHO EN OBRA)	M3	$252.285	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3875	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA (Incluye suministro, formaleteo y colocacion)	M3	$369.213	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3876	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.4X0.8M (INC. SUMIN. Y COMPACT. INC. GEOTEXTIL NT CR=700N Y TUBERÍA PVC CORRUG.-FILTRO D=4")	ML	$110.653	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3877	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.5X1M (INC. SUMIN. Y COMPACT. INC. GEOTEXTIL NT CR=700N Y TUBERÍA PVC CORRUG.-FILTRO D=6")	ML	$163.384	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$1.120.939	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$798.224	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	$454.069	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3881	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	$315.843	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3882	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	$1.774.928	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3883	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$2.478.767	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	$2.259.674	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3885	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$2.831.543	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3886	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	$2.829.453	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3887	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	$3.113.562	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$3.115.963	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3889	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	$1.852.122	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3890	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$1.853.397	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3891	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	$2.476.764	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3892	SUMIDERO LATERAL SL-200A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	$3.078.972	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3893	SUMIDERO LATERAL SL-200A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$3.081.373	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3894	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	$3.413.766	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$3.416.473	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3896	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$2.261.366	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3897	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$2.681.922	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3898	SUMIDERO LATERAL SL-200, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$3.083.151	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$3.957.806	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3900	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	ML	$1.326.211	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3901	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$14.314	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$20.953	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3903	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$48.631	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3904	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" SIN FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$20.951	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3905	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$43.523	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3906	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	ML	$1.063.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3907	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-2, H=1.77M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	ML	$1.065.320	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3908	SUMIDERO ESPECIAL TIPO 1, H=1.65M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	UN	$2.217.122	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3909	SUMIDERO ESPECIAL TIPO 1, H=1.65M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	UN	$2.188.563	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3910	CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$482.037	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3919	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$441.576	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3920	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$486.305	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3921	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$635.610	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3922	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=33" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$815.539	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3923	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.164.058	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3924	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=39" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.557.065	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3925	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=42" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.731.670	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3932	TUBERIA CONCRETO D=6" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$46.113	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3933	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$70.660	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3934	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$125.994	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3935	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$157.954	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3936	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$201.707	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3937	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$263.462	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3938	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$315.938	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3939	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$447.692	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3944	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$456.574	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3945	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$552.984	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3946	TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$703.626	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3947	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$883.504	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3948	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.084.677	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3949	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.234.917	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3950	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.488.292	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3951	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.696.154	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3952	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.935.397	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3953	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.181.476	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3954	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.416.591	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3955	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.677.095	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3956	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.968.863	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3957	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$3.622.477	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3958	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$4.042.754	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3959	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. I REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$4.501.777	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3960	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$456.574	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3961	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$567.169	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3963	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$903.210	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3964	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.109.858	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3965	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.257.956	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3966	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.521.136	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3967	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.735.566	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3968	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.958.483	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3969	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.444.323	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3970	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.466.904	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3971	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.838.030	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3972	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.980.858	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3973	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$3.637.757	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3974	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$4.101.873	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3975	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$456.574	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3976	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$596.871	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3978	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$948.145	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3979	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.167.835	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3980	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.321.359	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3981	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.596.725	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3982	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.818.819	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3983	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.048.257	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3984	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.217.652	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3985	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.557.820	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3986	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$3.244.800	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3987	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.733.977	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3988	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$3.776.844	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3989	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$4.197.120	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3990	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. II REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$4.567.513	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3991	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$4.638.675	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3992	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$510.219	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3993	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$670.127	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3994	TUBERIA CONCRETO D=30" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$852.519	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3995	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.067.383	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3996	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.315.728	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3997	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.487.816	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3998	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.791.742	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3999	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.048.774	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4000	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.221.235	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4001	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.563.657	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4002	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.861.127	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4004	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$3.182.988	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4005	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$3.512.074	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4006	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$4.252.177	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4007	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$5.020.553	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4008	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. IV REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$5.453.349	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4009	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$8.662	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4010	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$9.153	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4011	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$10.933	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4012	GEOTEXTIL NT 6000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$12.250	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4013	GEOTEXTIL NT 7000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$14.725	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4014	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$8.662	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$9.153	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$10.933	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4017	GEOTEXTIL NT 6000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$12.250	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4018	GEOTEXTIL NT 7000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$14.725	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4019	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$7.560	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4020	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$7.992	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4021	GEOTEXTIL NT 4000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$9.153	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4022	GEOTEXTIL NT 5000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$10.933	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4023	GEOTEXTIL NT 6000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$12.250	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4024	GEOTEXTIL NT 7000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$14.725	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4026	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =30 KN/M PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$8.954	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4027	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =40 KN/M PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$10.048	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4028	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =60 KN/M PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$14.226	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4029	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =90 KN/M PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$16.254	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4030	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =30 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$8.954	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4032	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$10.048	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4033	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =60 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$14.226	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4034	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$16.254	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4036	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =40 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INST.)	M2	$10.048	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4037	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =60 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INST.)	M2	$14.226	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4038	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =90 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INST.)	M2	$16.254	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4039	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$20.494	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4040	SARDINEL H=0.25M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$23.540	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4041	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$32.639	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4042	SARDINEL H=0.30M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$26.556	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4043	SARDINEL H=0.30M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$26.585	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4044	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$194.902	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4045	SEPARADOR 'NEW JERSEY' MONODIRECCIONAL 1.5M X 0.6M X 1.1M (PREFABRICADO, INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE)	ML	$244.302	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4046	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$189.852	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$41.909	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$40.243	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$42.016	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4050	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$37.743	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4051	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	$54.089	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4052	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	$37.845	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4053	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$36.118	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4054	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$52.169	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4055	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$49.320	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$54.321	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4064	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	$47.689	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4068	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	$68.584	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4069	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	$76.474	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	$69.027	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4074	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	$55.581	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4075	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	$62.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4077	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	$66.239	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4078	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	$72.658	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4079	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	$80.548	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4080	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$117.881	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4081	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$114.967	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4082	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$159.204	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4083	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO)	UN	$140.602	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4085	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	$56.042	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4086	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$51.423	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4087	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	$54.123	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$38.717	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4089	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$37.534	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS – APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4090	SARDINEL BAJO ABS PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$35.868	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4091	RAMPA TIPO A (B10) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO: 1 M.	UN	$538.299	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4100	TALA DE ARBOLES CLASE V (H>30M. INCLUYE DESENRAÍCE, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$717.652	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4101	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M < H < 10M. INCLUYE DESENRAÍCE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$244.790	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4102	3 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS214	ML	$94.904	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4103	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS210.	ML	$104.730	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$421.243	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4105	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVERDE. 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	$749.754	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$726.892	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4107	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE. 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	$1.085.312	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$1.018.338	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$1.891.898	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$399.478	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4113	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$399.734	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4114	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=510KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$334.064	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4115	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$359.512	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4116	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$412.047	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4117	CIMENTACION DE POSTES H=12M, CR=1350KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$438.314	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4118	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$366.078	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4119	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$425.180	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4120	CIMENTACION DE POSTES H=14M, CR=1350KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$453.910	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4121	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$351.303	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4122	CIMENTACION DE POSTES H=10M, CR=510KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$329.961	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4123	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=750KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$343.915	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4124	CIMENTACION DE POSTES H=8M, CR=1050KG (INCLUYE IZAJE, APLOMADO E HINCADO. INCLUYE RELLENOS) NORMA LA009.	UN	$386.600	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4125	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=12M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.	UN	$227.843	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$203.532	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4127	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=14M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE REFUERZO) NORMA AP802.	UN	$304.976	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$70.765	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4129	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$142.973	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	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	$425.348	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	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	$667.877	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4132	CAJA DE PASO SENCILLA EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.10 X 1.00M. MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 1.33M.	UN	$875.625	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4133	CAJA DE PASO DOBLE EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.80 X 1.01M. MEDIDAS INTERNAS: 1.30 X 0.50M. ALTURA: 1.33M.	UN	$1.168.765	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4134	GROUTING 2000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$432.790	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4135	GROUTING 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$446.535	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$4.250	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4137	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$74.081	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4138	UNION DE REPARACION HD EL D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$118.928	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4140	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA)	M3	$136.707	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4142	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$124.069	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4143	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$27.557	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4144	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$55.933	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4154	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$725	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4155	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (INCLUYE CARGUE)	M3	$77.610	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4156	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$110.986	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$110.986	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4158	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$117.174	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$110.986	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$110.986	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$110.986	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4195	AGREGADO PÉTREO DE PROTECCIÓN. (SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL)	M2	$472	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4197	RIEGO DE LIGA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1M (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$1.636	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4198	RIEGO DE LIGA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-2M (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$2.668	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4200	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$583.538	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$590.844	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4207	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$675.780	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4229	LOSA DE CONCRETO MR39 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$506.849	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4230	LOSA DE CONCRETO MR36 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$506.225	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4232	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$4.572	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$4.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4234	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$4.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4235	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$4.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4236	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$4.147	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4237	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$4.572	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4238	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$4.572	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	$4.271	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$11.097	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$11.097	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4242	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$13.871	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4243	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	$13.871	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$139.632	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$201.587	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$110.966	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4247	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	$92.471	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$92.471	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4249	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	$13.871	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4252	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM. FORMALET., REFUERZO E INST. INCL.TAPA EN POLIPROPILENO)	UN	$1.486.139	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4253	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUMIN, FORMALET., REFUERZO E INST. INC. TAPA EN CONCRETO)	UN	$587.554	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (HECHO EN OBRA)	M3	$465.865	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$4.522	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4264	TUBERIA CONCRETO D=6" CL.I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$39.830	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4265	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$88.343	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$37.663	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE).	JR	$122.205	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES).	JR	$172.346	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	$133.166	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES).	JR	$183.307	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE).	JR	$133.166	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$15.276	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	$21.544	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE).	HR	$16.647	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	$22.915	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	$16.647	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	$183.307	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES).	HR	$34.078	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$272.628	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES).	JR	$517.036	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	$27.812	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES).	JR	$222.487	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4289	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$18.235	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4290	DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE)	M2	$25.629	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4291	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2	ML	$397.374	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4292	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$413.863	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4294	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$505.616	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4295	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$523.520	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4296	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$548.248	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4297	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 24" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$734.698	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4298	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 27" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$975.082	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4299	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 30" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$1.087.805	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4300	CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$258.585	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4301	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$286.332	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4302	CARCAMO 12 A 20 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$334.017	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4303	CARCAMO 20 A 24 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$380.297	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4304	CARCAMO 24 A 36 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$395.092	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4305	CAMARA DOBLE TIPO "FS" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-018	UN	$275.913	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4306	CAMARA TIPO "2FR" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-019	UN	$643.583	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4307	CAMARA TIPO "FR" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-021	UN	$392.337	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4308	CAMARA TIPO "A" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-022	UN	$4.017.520	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4309	CAMARA TIPO "LA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-023	UN	$4.017.520	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4310	CAMARA TIPO "ZA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-024	UN	$4.323.060	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4311	CAMARA TIPO "JA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-025	UN	$4.010.504	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4312	CAMARA TIPO "TA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-026	UN	$4.010.504	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4313	CAMARA TIPO "XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-027	UN	$4.003.488	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4314	CAMARA TIPO "B" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-028	UN	$3.648.328	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4315	CAMARA TIPO "LB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-029	UN	$3.648.328	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4316	CAMARA TIPO "ZB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-030	UN	$3.980.930	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4317	CAMARA TIPO "JB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-031	UN	$3.635.062	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4318	CAMARA TIPO "TB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-032	UN	$3.635.062	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4319	CAMARA TIPO "XB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-033	UN	$3.628.483	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4320	CAMARA TIPO "C" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-034	UN	$3.071.269	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4321	CAMARA TIPO "LC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-035	UN	$3.071.269	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4322	CAMARA TIPO "ZC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-036	UN	$3.071.269	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4323	CAMARA TIPO "JC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-037	UN	$3.054.147	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4324	CAMARA TIPO "TC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-038	UN	$3.054.147	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4325	CAMARA TIPO "XC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-039	UN	$3.047.568	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4326	CAMARA TIPO "2XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-040	UN	$5.058.580	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4327	CAMARA TIPO "2TA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-041	UN	$5.039.266	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4328	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042	UN	$2.787.830	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4329	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050	UN	$362.124	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4330	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-049	UN	$658.868	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4331	CAMARA DOBLE TIPO "2FS" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-055	UN	$690.551	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4332	CAMARA TIPO "JD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-045	UN	$2.636.182	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4333	CAMARA TIPO "LD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-043	UN	$2.624.854	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4334	CAMARA TIPO "XD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-047	UN	$2.631.998	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4335	CAMARA TIPO "TD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-046	UN	$2.627.010	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4336	CAMARA TIPO "D/2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-048	UN	$1.627.358	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4337	CAMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-051	UN	$223.512	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4338	CAMARA TIPO "2D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-044	UN	$2.624.854	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4340	INSTALACIÓN DUCTO DE PVC TIPOS DB O TDP Ø 4" A Ø 6"	ML	$2.914	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4341	CANALIZACION VIA PUBLICA UN (1) DUCTO PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-001. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$160.455	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4342	CANALIZACION VIA PUBLICA DOS (2) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-002. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$213.918	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4343	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-003. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$348.374	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4344	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" DISPOSICIÓN CUADRADA EPM NORMA RS1-004. DISPOSICIÓN CUADRADA. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$386.747	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4345	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" DISPOSICIÓN LINEAL EPM NORMA RS1-005. DISPOSICIÓN LINEAL. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$407.638	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4346	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-006. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$546.778	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4347	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-007. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$713.581	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4348	CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-008. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$753.160	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4349	CANALIZACION VIA PUBLICA DOCE (12) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-009. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$881.197	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4350	CANALIZACION VIA PUBLICA DIECISEIS (16) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-010. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$1.257.139	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4351	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPM NORMA RS1-011. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$228.405	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4352	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPM NORMA RS1-012. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$243.266	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4353	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPM NORMA RS1-013. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$335.204	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4354	CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPM NORMA RS1-014. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$442.878	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4355	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPM NORMA RS1-015. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$425.670	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4356	CANALIZACION VIA PUBLICA DOCE (12) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPM NORMA RS1-016. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$558.779	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4357	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS UN (1) DUCTO PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-017. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$319.084	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4358	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS UN (1) DUCTO PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-018. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$426.687	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4359	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS DOS (2) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-019. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$334.747	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4360	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS DOS (2) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-020. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$482.070	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4361	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-021. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$498.097	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4362	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-022. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$638.973	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4363	CANALIZACION VIA PUBLICA TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-023. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$515.674	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4384	UNION DRESSER D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$118.797	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4385	UNION DRESSER D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$120.859	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4386	UNION DRESSER D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$240.171	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4387	UNION DRESSER D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$295.549	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4388	UNION DRESSER D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$411.107	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4389	UNION DRESSER D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$683.982	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4390	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	$74.386	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	$128.074	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	$46.613	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4393	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)	HR	$64.630	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$70.441	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$58.481	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	$48.601	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$715.726	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4403	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$4.549.050	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4404	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$87.162	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4405	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$135.979	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4406	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$354.074	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4407	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$186.030	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4408	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$523.278	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4409	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$155.377	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4410	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$84.083	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4411	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$156.203	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4412	REDUCCION CONCENTRICA HD 6"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$162.484	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4413	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.042.782	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4414	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.270.652	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4415	TAPON PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$47.012	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4416	TAPON PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$66.178	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4417	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$147.244	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$28.677	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4419	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$45.237	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4420	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$75.811	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$112.899	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$129.042	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$255.062	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$298.099	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4425	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$571.757	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$691.926	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4427	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo ni bombeo).	M3	$526.371	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4428	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20X20 (Para cerramiento de predios lotes IDU)	ML	$33.253	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4429	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20X20 (Para cerramiento de predios lotes IDU)	ML	$39.351	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4431	PAÑETE LISO MURO 1:3 (NO INCLUYE ANDAMIO)	M2	$20.162	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4433	CANALIZACION VIA PUBLICA SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-024. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$629.284	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4434	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-025. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$632.996	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4435	CANALIZACION VIA PUBLICA DIEZ (10) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-026. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$808.252	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4436	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-027. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$701.538	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4437	CANALIZACION VIA PUBLICA OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS SEIS (6) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-028. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$849.451	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4438	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-029. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$900.431	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4439	CANALIZACION VIA PUBLICA DIEZ (10) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS OCHO (8) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-030. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$1.085.074	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4440	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-031. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$904.048	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4441	CANALIZACION VIA PUBLICA CINCO (5) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS DOCE (12) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-032. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$1.166.948	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4442	CANALIZACION VIA PUBLICA CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" EPM NORMA RS1-033. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS EN ARENA DE PEÑA Y EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-400 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: DEMOLICIÓN NI RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN O PAVIMENTO, ENTIBADOS.	ML	$286.692	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4447	CANALIZACION ZONA VERDE CUATRO (4) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" DISPOSICIÓN LINEAL EPM NORMA RS1-005. DISPOSICIÓN LINEAL. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, SIEMBRA DE GRAMA Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: ENTIBADOS.	ML	$397.599	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	4461	CANALIZACION ZONA VERDE TRES (3) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø4" MAS DOS (2) DUCTOS PVC TIPO DB-60 Ø6" EPM NORMA RS1-019. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, SIEMBRA DE GRAMA Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. NO INCLUYE: ENTIBADOS.	ML	$334.835	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4477	SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$73.858	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES).	JR	$100.282	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	$12.536	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4481	CARCAMO DOCE DUCTOS ETB	ML	$202.380	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASF CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA) INCLUYE: VIBRO COMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	$626.222	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4486	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASF CONVENCIONAL (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA)	M3	$694.513	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4487	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$123.964	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$117.776	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$117.776	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	$139.882	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	$185.527	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4501	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M	M2	$92.209	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4502	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.18M	M2	$184.716	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4503	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.18M	M2	$199.022	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4504	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.18M	M2	$229.926	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4505	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=10CM. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN MD20 E=6CM Y MD12 E=4CM , RIEGO CRR-1, IMPRIMA CLR-0)	M2	$84.787	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	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	$132.998	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4507	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	M2	$182.017	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4508	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M B= 0.20M SBG= 0.20M	M2	$164.915	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4509	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M. INCLUYE SARDINEL, GEOTEXTIL Y EXCAVACIÓN EN BASE E=30CM., BASE BG_A E=30CM	M2	$215.612	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	$78.228	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4511	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M INCLUYE SARDINEL	M2	$208.001	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4512	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	M2	$237.361	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4513	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$117.776	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4514	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	$111.647	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4515	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	$153.752	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4516	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.14M	M2	$106.188	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4517	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M	M2	$199.178	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4518	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.04M	M2	$29.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4519	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.06M	M2	$38.043	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4520	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.08M	M2	$49.276	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4522	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M (ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON EMULSIÓN + CEMENTO 5% E=0.10M. INCLUYE DEMOLICIÓN Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y BASE (BG-B) E=0.10, MD 10)	M2	$146.053	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4523	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO LIVIANO	M2	$166.485	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4524	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO PESADO	M2	$172.295	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	$5.237	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4541	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD12, RIEGO CRR-1)	M3	$752.333	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	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	$752.325	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$41.909	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4544	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$43.092	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4545	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. SIN MATERIAL DE BASE)	ML	$40.243	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4549	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	$4.629.153	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$3.306.507	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4551	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	$3.619.020	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4553	POZO DE INSPECCION D=1.7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA, CONO PREFABRICADO, PLACA FONDO.	UN	$2.447.316	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4555	LOSA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR50 CON FORMALETA FIJA, HIERROS DE TRANSFERENCIA, HIERROS DE AMARRE, ADITIVOS	M3	$570.192	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4556	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$117.776	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$117.776	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$4.609.308	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4559	CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:5 CON ARENA Y GRAVILLA DE RÍO)	M3	$299.360	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4560	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$326.033	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4561	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$391.556	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$100.759	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$76.007	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4564	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$340.405	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4565	CONCRETO 3500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$391.040	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4566	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$403.348	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIONAL CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	$633.660	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4568	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-12 Asfalto 80-100 (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecánica con Vibrocompactador Benitín de 1 Tonelada, Incluye operario y combustible)	M3	$633.660	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$5.929	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4575	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$138.851	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4576	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES.	M2	$144.339	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4577	CONSTRUCCION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	$112.979	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4578	CONSTRUCCION DE BORDILLO PREFABRICADO A80. NO INCLUYE REDES	ML	$61.715	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	4579	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE MORTERO. NO INCL BORDILLO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$108.472	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	$2.038	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4582	REHABILITACIÓN DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES.	M2	$101.899	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4583	REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRA DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	$22.550	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4584	REHABILITACION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	$71.746	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Valor de referencia	REHABILITACION DE PAVIMENTO RÍGIDO	REHABILITACION DE PAVIMENTO RÍGIDO	4585	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M. EXCAVACIÓN EN BASE E=15CM., BASE BG_B E=15CM. NO INCLUYE SARDINEL, GEOTEXTIL.	M2	$167.702	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4586	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO PESADO	M2	$82.033	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO	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	$304.006	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4589	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL	M2	$1.398	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	$1.319	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$66.383	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4594	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE ARENA NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$92.688	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4595	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$71.904	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4596	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$53.403	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4597	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CICLORUTAS	M2	$12.226	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4598	SELLO DE GRIETAS	ML	$7.486	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4599	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	M2	$34.069	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4600	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$79.714	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4601	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.05M	M2	$32.135	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4602	RECONSTRUCCION TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$98.142	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4603	CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA	M2	$944	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	4604	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M2	$5.253	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4605	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$182.700	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4606	TRITURADO 3/4" E=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$14.370	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4607	CONSTRUCCION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E=0.30MT	M2	$48.237	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4608	REHABILITACION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E=0.30MT	M2	$24.119	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4609	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E=0.30MT INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBRO Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	M2	$83.302	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4610	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CICLORUTAS (SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA E=0.04M)	M2	$37.034	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4611	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$125.221	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4612	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$125.637	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$44.972	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4614	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$126.045	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4615	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$162.449	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4616	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 18" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$162.861	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4617	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$194.613	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4618	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 24" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$202.551	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4619	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 27" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$222.491	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4620	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 30" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$240.796	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4621	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 32" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$267.716	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4622	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 36" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$281.878	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4624	TUBERIA GRP 300MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$162.487	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4625	TUBERIA GRP 400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$247.657	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4626	TUBERIA GRP 500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$344.538	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4627	TUBERIA GRP 600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$458.540	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4628	TUBERIA GRP 700MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$580.951	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4629	TUBERIA GRP 800MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$689.253	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4630	TUBERIA GRP 900MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$819.797	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4631	TUBERIA GRP 1000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$971.880	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4632	TUBERIA GRP 1100MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.129.584	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4633	TUBERIA GRP 1200MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.275.851	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4634	TUBERIA GRP 1300MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.466.291	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4635	TUBERIA GRP 1400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.638.432	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4636	TUBERIA GRP 1500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.855.288	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4637	TUBERIA GRP 1600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$2.086.855	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4638	TUBERIA GRP 1700MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$2.320.016	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4639	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MD10 E=0.08M Y MD20 E= 0.18M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$265.737	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4640	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MD10 E=0.06M Y MD20 E= 0.18M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$247.384	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4641	ACOPLE GRP 300MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$152.592	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4642	ACOPLE GRP 350MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$189.731	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4643	ACOPLE GRP 400MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$230.822	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4644	ACOPLE GRP 500MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$312.652	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4645	ACOPLE GRP 600MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$482.225	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4646	ACOPLE GRP 700MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$643.429	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4647	ACOPLE GRP 800MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$648.531	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4648	ACOPLE GRP 900MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$736.078	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4649	ACOPLE GRP 1000MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$777.720	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4650	ACOPLE GRP 1100MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$834.661	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4651	ACOPLE GRP 1200MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$897.203	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4652	ACOPLE GRP 1300MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$998.730	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4653	ACOPLE GRP 1400MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.052.949	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4654	ACOPLE GRP 1500MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.112.485	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4655	ACOPLE GRP 1600MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.239.339	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4656	ACOPLE GRP 1700MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.303.090	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4657	ACOPLE GRP 1800MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.474.405	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4658	ACOPLE GRP 2000MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.638.694	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4659	TUBERIA GRP 1800MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.777.571	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4660	TUBERIA GRP 2000MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$2.132.956	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4661	TUBERIA GRP 2400MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$2.922.319	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4662	ACOPLE GRP 2400MM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$2.096.309	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4663	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN MD20 E=8CM Y MD12 E=4CM , RIEGO CRR-1, IMPRIMA CLR-0)	M2	$98.217	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4664	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.15M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$228.885	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4665	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.18M BG=25CM, SBG=30CM	M2	$243.837	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4666	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M	M2	$203.826	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$241.310	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4668	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$5.278	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4669	GEOTEXTIL NT 1800 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$5.424	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4670	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$5.533	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4671	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$7.255	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4672	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$5.278	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4673	GEOTEXTIL NT 1800 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$5.424	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4674	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$6.099	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4675	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI. PREMEZCLADO	UN	$307.156	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4676	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$7.255	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4677	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA PESADO SOBRE MORTER. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$77.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	4678	ADOQUIN DE ARCILLA TR.PESADO 0.20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$72.103	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4679	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$59.123	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4680	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$63.283	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4681	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO 20X10X8CM SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$75.243	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4682	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR. PESADO SOBRE ARENA NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$98.408	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4683	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE MORTER. NO INCL BORDILLO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$114.192	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4684	REHABILITACIÓN DE ANDEN EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO (20X10X8CM) BASE ARENA. NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICIÓN ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$114.528	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4685	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE CONCRETO L BASE ARENA. NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$102.568	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4686	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	$153.085	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4687	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	$93.401	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4688	REPOSICION DE PROTECTOR DE ARBOL DE UN TUBO M91. INCLUYE EXCAVACION. TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL, INSTALA. NUEVO PROT	UN	$165.973	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$125.538	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4690	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$125.085	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4691	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASE EN CONCRETO)	UN	$91.354	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4692	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$122.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4693	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$122.171	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4694	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000)	UN	$93.022	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	4695	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. INCLUYE LIMPIEZA SSPC-SP3, BARRERA EPOXICA e=3mils, ACABADO URETANO e=3mils	KG	$1.616	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	4696	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA . INCLUYE LIMPIEZA SSPC-SP5, IMPRIMANTE EPOXICO RICO ZINC Y BARRERA EPOXICA, ACABADO URETANO e=3mils POR CAPA	KG	$2.189	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4697	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$160.805	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4698	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$160.794	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$145.614	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4700	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$141.795	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	4702	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO. INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACION DE SELLO DE ARENA	M2	$2.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4703	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE ARENA	M2	$2.309	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4704	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	$2.431	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4705	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA	M2	$61.373	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4706	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA	M2	$61.495	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	4708	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.27M PARA TRONCAL	M2	$312.516	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	4709	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M CON MD12. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.10M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN BASE ASFÁLTICA MD20, IMPRIMA CLR-0)	M2	$83.319	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4710	DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA) A=10 CM	ML	$9.248	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4711	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	$27.187	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	$882.387	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4737	PILOTE D=80 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y CONCRETO)	ML	$780.897	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4738	PILOTE D=70 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y CONCRETO)	ML	$592.658	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4739	PILOTE D=90 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y CONCRETO)	ML	$851.101	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4740	PILOTE D=100 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y CONCRETO)	ML	$929.525	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4741	PILOTE D=110 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y CONCRETO)	ML	$1.268.793	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4742	PILOTE D=120 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y CONCRETO)	ML	$1.363.754	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$135.738	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$146.853	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$135.738	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4746	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$128.003	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$128.003	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4748	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$128.003	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$126.338	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	4750	REHABILITACION CON MATERIAL RECICLADO CON EMULSION Y SOBRECARPETA DE 5CM	M3	$327.058	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$10.537	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4752	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSETA CON ESTRUCTURA EN MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	$93.733	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4753	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$134.793	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$134.793	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4755	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$134.793	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4756	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA Y FRANJA DE AJUSTE CON ESTRUCTURA EN MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	$87.459	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4757	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA Y FRANJA DE AJUSTE Y ZONA VERDE CON ESTRUCTURA EN MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	$77.522	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4758	SELLO DE FISURAS	ML	$6.206	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4759	RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO PARA TABLERO Y ESCALERA	ML	$32.822	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4760	PISO EN LAMINA DE ALUMINIO PARA TABLERO DE PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$484.432	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4761	PISO EN LAMINA DE ALUMINIO PARA ESCALERA DE PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO, SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$221.425	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4762	RETIRO DE PISOS EN PANELES PREFABRICADOS EN CONCRETO REFORZADO PARA ESTACIONES TRANSMILENIO	ML	$29.263	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4764	AJUSTE DE TORNILLO EN PISO DE PUENTES PEATONALES METALICOS TIPO TRANSMILENIO	UN	$1.342	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	4765	TORNILLO EN PISO DE PUENTES PEATONALES METALICOS TIPO TRANSMILENIO, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.618	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4767	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON COMPACTADOR NEUMÁTICO)	M3	$119.175	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4768	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON COMPACTADOR NEUMÁTICO)	M3	$112.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4769	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON COMPACTADOR NEUMÁTICO)	M3	$112.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4770	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON COMPACTADOR NEUMÁTICO)	M3	$112.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4771	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON COMPACTADOR NEUMÁTICO)	M3	$112.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4772	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON COMPACTADOR NEUMÁTICO)	M3	$112.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4776	LIMPIEZA DE CUNETAS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$2.003	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4777	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$4.224	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4778	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERIA DE 24", BOX, RECTIFICACION DE DESCOLES PARA UN ANCHO DE VIA PROMEDIO DE 10MT. (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	UN	$44.873	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4779	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERIA DE 36", BOX, RECTIFICACION DE DESCOLES PARA UN ANCHO DE VIA PROMEDIO DE 10MT. (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	UN	$101.281	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4780	LIMPIEZA DE DERECHOS DE VIA (INCLUYE CARGUE)	KM	$238.145	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4781	REMOCION DE DERRUMBES MENORES (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M3	$10.401	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4782	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	$633	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4783	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA.	M3	$522.408	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	$13.308	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$200.059	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4787	CODO PVC 45° D=1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$11.856	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4788	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$33.594	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4789	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$8.453	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4790	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$8.435	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4791	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$19.694	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$76.634	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4794	LLAMA AMARILLA (INCLUYE TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINA DE ESCOMBROS A 28 KM. SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	$159.800	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4795	COLA DE ZORRO (INCLUYE TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINA DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	$173.738	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4797	EUCALIPTO POMARROSO H=1.5MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINA DE ESCOMBROS A 21 KM), SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$100.278	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4798	CHICALA H=1.5MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$208.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4800	JAZMIN CHINO H=1.5MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28KM. SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$186.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4801	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE 21 PSI 200 (INCLUYE LIMPIEZA Y SOLDADURA). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$12.759	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4802	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	$1.000.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4803	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	$1.500.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4804	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).	UN	$2.000.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4805	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=3". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$136.590	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES).	JR	$283.589	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4807	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES)	HR	$35.449	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4808	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$175.448	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4809	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$250.515	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4810	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$324.426	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4812	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA).	ML	$110.504	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	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	$20.660	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4814	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18MT Y PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 0.06 Y 0.15MT EN CONCRETO DE 2500 PSI PREMEZCLADO.	ML	$7.973	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4815	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$2.443	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4816	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA CICLORUTAS INCLUYE SELLO DE FISURAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL. ANCHO DE CICLORRUTA 2.5MT. RETIRO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 21 KM.	ML	$18.667	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4817	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$7.582	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$64.920	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4819	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CICLORUTAS EN PAVIMENTO ASFALTICO ANCHO 2.5MT. INCLUYE SELLO DE FISURAS EN EL 50% DEL AREA Y REPOSICION DE CARPETA EN EL 50% DEL AREA RESTANTE TRANSP. Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 21 KM.	ML	$103.620	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4820	REHABILITACION DE ANDENES EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSP. Y DISPOSIC. DE ESCOMBROS 21 KM.	M2	$116.274	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4821	REHABILITACION DE ANDENES EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE MORTERO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSP. Y DISP. DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	$133.907	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4822	REHABILITACION DE ANDENES EN LOSETA SOBRE ARENA, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	$121.608	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4823	REHABILITACION DE ANDENES EN LOSETA SOBRE MORTERO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	$136.108	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	4824	REHABILITACION DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACION, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA UN ANDEN DE 3.5MT. INCLUYE MOBILIARIO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	$127.619	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	4825	REHABILITACIÓN DE CICLORRUTAS EN CONCRETO ASFÁLTICO MD 12. INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACIÓN, RELLENOS EN MATERIAL SELECCIONADO. ANCHO CICLORRUTA 2.5MT. TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	ML	$248.351	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4826	RESINA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO PARA PICTOGRAMA BICICLETA (0.8X1.2MT) EN CICLORRUTAS. SUMINISTRO Y APLICACION.	UN	$88.773	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4827	PINTURA ACRILICA DE TRAFICO COLOR BLANCA PARA CUADROS CRUCE CICLORRUTA DE 0.4MT X 0.4MT. SUMINISTRO Y APLICACION.	UN	$4.570	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	4828	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS ESP. DE PINTURA SECA PARA BARANDAS EXISTENTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MEDIANTE LIMPIEZA MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M. DE O HERRAMIENTA MENOR.	ML	$14.275	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4829	PLACA EN CONCRETO MR41 ACELERADO A TRES DIAS PARA LOSAS REFORZADAS PARA PUENTES PEATONALES EN CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS.	M3	$769.437	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	PUENTES	PUENTES	4830	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA PUENTE PEATONAL, INCLUYE LAVADO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y/O METALICAS A PRESION, INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W..	M2	$9.177	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	PUENTES	PUENTES	4831	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PUENTE PEATONAL EN CONCRETO, INCLUYE REEMPLAZO DE PELDAÑOS DE ESCALERAS Y PISO DE PUENTE, SELLO DE JUNTAS AJUSTE Y PINTURA DE BARANDAS Y PINTURA DEL PUENTE.	M2	$117.637	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$33.704	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	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	$8.632	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	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	$102.734	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4835	BASE GRANULAR BG-A ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5% (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACION).	M3	$205.294	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4836	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	$302.623	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	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	$149.838	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	$111.531	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	$402.153	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4840	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$106.457	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4841	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$175.016	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	$273.089	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4843	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	$192.632	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.067.614	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4845	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	$730.221	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4846	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$103.683	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$7.269	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4849	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE AC Ø < 12" (INCLUYE CARGUE).	ML	$2.075	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4850	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	$228.335	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	$23.219	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4853	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI (245 KG/CM2) PARA ESTRIBOS Y SUPERESTRUCTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	$490.443	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4854	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA ESTRIBOS Y SUPERESTRUCTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	$502.937	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	4855	CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	M2	$40.978	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4856	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 DE PEÑA PARA SELLO).	M2	$61.560	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	$1.801	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	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	$747.493	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4859	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A 70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	$29.051	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$132.604	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4861	GRAVILLA DE 3/4" PEGADA CON MORTERO 1:3, E= 0.20M PARA ENTREGA A CANAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$94.929	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4862	TUBERÍA CONCRETO D= 32" CL. III REFORZADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$783.850	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4863	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PASO PEATONAL CONTINUA A= 0.3MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$27.742	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4864	DEMARCACIÓN DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$36.989	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4865	DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$18.495	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4866	DEMARCACIÓN ZONA ANTIBLOQUEO A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$36.989	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4867	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$55.483	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4869	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$51.842	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4870	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA T-14 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$51.842	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	4871	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA DE PASO SENCILLA ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$25.922	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$148.693	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4873	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" X 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$425.876	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4874	REDUCCIÓN HD 6" X 4" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$322.589	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4875	REDUCCIÓN HD 4" X 2" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$107.286	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4876	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" (INCLUYE: 1MT TUBERÍA GALVANIZADA D= 3/4", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA. NO INCLUYE MEDIDOR).	UN	$223.367	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4877	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1" (INCLUYE: 1MT TUBERÍA GALVANIZADA D= 1", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA. NO INCLUYE MEDIDOR).	UN	$213.246	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$122.666	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$206.742	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4880	26 DUCTOS D= 4" DE PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE RELLENO).	ML	$477.476	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4882	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	$113.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	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	$15.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4884	NOGAL 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	$258.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4885	ROBLE 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	$208.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4886	CAUCHO SABANERO 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	$216.490	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4887	MAGNOLIO 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	$258.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4888	YARUMO 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	$284.088	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4889	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS 285. INCLUYE TAPA PREFABRICADA Y MARCO.	UN	$1.005.193	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4890	NIVELACIÓN DE CAJA CS 274 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN	$314.176	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4891	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN	$492.736	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4892	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$229.651	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES).	JR	$233.448	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4895	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES)	HR	$29.183	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4896	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$286.822	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4897	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$351.823	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4898	REDUCCION HD 4"X2" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$102.752	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4899	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$131.178	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4900	REDUCCION HD 8"X 6" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$407.258	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	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	$757.393	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4902	RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	$769.605	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4903	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. LONGITUD 1,20MTS FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA EN MADERA	UN	$92.731	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4904	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE 4000 PSI ESTAMPADO TIPO ESPINA DE PESCADO E=0.12M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, MOLDE DESMOLDANTE, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, SELLANTE. INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	$152.141	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	4905	GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN..	ML	$67.674	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$113.135	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4908	MATERIAL SELECCIONADO, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	$77.436	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4909	RAMPA VEHICULAR FUNDIDA EN EL SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) SUM. CONSTR. E INSTALACIÓN. INCLUYE ACABADO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO TRÁFICO PESADO O SIMILAR, BASE DE 4CM EN MORTERO DE 2000 PSI.	M2	$121.760	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4910	CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PARA RAMPAS DE EMPALME E= 0.20M PROMEDIO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA).	M2	$113.769	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	$44.161	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4912	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30M INCLUYE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA.	UN	$1.689.682	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4913	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA, MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$1.427.707	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y 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".	UN	$606.281	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4915	SARDINEL CURVO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) E= 0.20M H= 0.35M SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO.	ML	$39.587	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4918	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 250 TAMAÑO 64 X 70 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ANCLAJE..	ML	$131.620	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4919	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	$70.381	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4920	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	$483.948	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4921	POSTE DE REFERENCIA TIPO INVIAS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE CONCRETO 2000 PSI PARA ANCLAJE , CONCRETO 2500 PSI PARA POSTE, CONCRETOS HECHOS EN OBRA, INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y PINTURA REFLECTIVA.	UN	$98.565	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	$150.423	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4923	CUADRILLA (3 AYUDANTES).	HR	$18.804	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	$227.278	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4926	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 10 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICO DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	$183.808	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	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	$5.472	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4930	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$1.504.380	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	4931	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	$30.268	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	4933	AVISO PUNTO CREA 1.50M X 0.90M (MATERIAL DE IMPRESIÓN VINILO PARA EXTERIORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$416.500	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	$80.390	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.	UN	$27.346	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4937	BARRERA DE CONTENCIÓN MATERIAL DE ARRASTRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GALLINERO 1 1/4" Y POLISOMBRA 47%).	M2	$7.142	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4943	ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	$231.324	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4945	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$5.932	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	4946	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/ME	$17.448	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4947	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	$5.625	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	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	$705.100	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4950	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$3.384.360	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4951	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2X200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.497.071	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4952	POSTE TIPO MASTIL T1 (3.60M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$1.573.061	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4953	POSTE TIPO MENSULA T2 (5.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.926.151	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$3.171	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$201.587	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4961	DEMARCACIÓN LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A= 0.4MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	$36.989	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$9.248	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4963	DEMARCACIÓN LINEAL BORDE CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	$9.248	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4964	DEMARCACIÓN LINEAL PARADA CICLORRUTA A= 0.1MT, E= 2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS..	ML	$9.248	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	4965	NEOPRENO REFORZADO 0.40 X 0.90 X 1" DOBLE REFUERZO SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN. HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	$625.461	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	4966	DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	$3.202	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4967	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 8" R1, UNIÓN DE REPARACIÓN D=8" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN	$781.050	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4968	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 4", UNIÓN DE REPARACIÓN D=4" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 4" RDE 21).	UN	$246.140	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4969	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 3", UNIÓN DE REPARACIÓN D=3" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 3" RDE 21).	UN	$184.611	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4970	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO (AC) 8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE DOS ACOPLES UNIVERSAL D= 8" R1 Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN	$467.540	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	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	$2.116.051	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4972	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 6". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1 - R2 D= 6", UNIÓN PVC U.M. D= 6", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 6", UNION DE REPARACIÓN D= 6 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN	$885.275	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	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	$1.359.129	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	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	$3.406.652	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4975	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 4". SUM E INST. (INCL UNIÓN DE REPARACIÓN PVC U.M. D=4", ADAPTADOR MACHO PVC U5 D=4", UNIÓN GIBAULT HD CL. 25 D= 4" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 4" RDE 21).	UN	$281.995	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4976	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 6". SUM E INST. (INCL UNIÓN GIBAULT D=6", UNIÓN PVC U.M. D= 6", UNIÓN, UNION DE REPARACIÓN D= 6 Y 1 METRO DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN	$636.474	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4977	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HG 4". SUM E INST. (INCL UNIÓN DE REPARACIÓN PVC U.M. D=4", ADAPTADOR MACHO PVC U5 D=4", UNIÓN GIBAULT HD CL. 25 D= 4" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 4" RDE 21).	UN	$281.995	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	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	$468.185	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4979	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5M X0.6M H=2.0M (INCLUYE TAPA VÁLVULA DE SEGURIDAD).	UN	$496.285	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	4980	2 DUCTOS D=3" Y 9 DUCTOS D=6" PVC A TDP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$406.533	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS	4981	ENTIBADO EC-2 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$56.985	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG, PROM. = 6.50M).	UN	$120.009	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4983	PROTECTOR DE RAMPA EN TUBERÍA A.N. 2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN).	UN	$39.397	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4984	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA, NO INCLUYE MEDIDOR.).	UN	$209.590	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4985	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACAS DE ACCESO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA).	M3	$523.451	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	4986	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA CÁMARAS ESPECIALES DE INTERCONEXIÓN DE ALCANTARILLADO (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	$665.317	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	4987	PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 3000 PSI (1.0M X 1.0M X 1.0M).	UN	$1.137.421	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	$863.643	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4989	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$112.871	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	4990	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40MT (INCLUYE MATERIAL DE BASE MORTERO 2000 PSI)	UN	$338.613	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4991	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$107.173	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4992	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40MT (INCLUYE MATERIAL DE BASE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA)	UN	$331.512	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4993	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00M, DESARROLLO=0.40MT (NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$321.519	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4994	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4% (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$110.986	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4995	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4% (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM	M3	$167.178	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	4996	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$464.130	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4997	ELIMINACIÓN DE SETO (H> 2M) INCLUYE DESENRAIZAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	ML	$18.299	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5000	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 3 CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL. EXCAV. EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS PARA REDES EN ARENA DE PEÑA Y EN MATERIAL SELECC. PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	ML	$82.462	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5001	CONSTRUCCIÓN DE BASE MOTOR. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2, ARENA DE RIO Y TRITURADO 3/4". INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y SISTEMA DE ANCLAJE PARA POSTE METÁLICO.	UN	$714.837	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5002	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 2 CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL. EXCAV. EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS PARA REDES EN ARENA DE PEÑA Y EN MATERIAL SELECC. PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	ML	$66.515	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	VIAS FERREAS	VIAS FERREAS	5003	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA INSTALACIÓN DE SEMÁFORO FERROVIARIO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2, ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4". INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UN	$41.585	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	VIAS FERREAS	VIAS FERREAS	5004	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES).	HR	$71.683	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	VIAS FERREAS	VIAS FERREAS	5005	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES).	JR	$573.470	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	VIAS FERREAS	VIAS FERREAS	5010	DESMONTE, INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE RIELES (INCLUYE EQUIPO DE OXICORTE Y RETIRO CON EQUIPO).	UN	$249.668	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5015	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	$389.395	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5017	CONEXIÓN GEODRÉN VIAL 100MMX1.00M A POZO EXISTENTE (INC. EXCAVACION MANUAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL, RELLENOS EN BASE GRANULAR CLASE B.SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC D=4" Y ACCESORIOS PVC SANITARIA.	UN	$327.012	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5019	TEE HD 22.5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$217.663	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5021	TUBERIA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A-53 SCH40 D=12". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TRANSPORTE).	ML	$514.871	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5023	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$17.431	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	5024	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA EN ANCHO=3.20M, DESARROLLO=2.00M, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION, EN ESPACIO PUBLICO EXISTENTE. ALTO ESTANDAR DE ANDEN DE 0.20M (INC. BASE ARENA NIVELADA, ARENA SELLO, RELLENO.	UN	$1.078.257	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	5025	VADO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA EN ANCHO=3.20M, DESARROLLO=2.00M, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION, EN ESPACIO PUBLICO EXISTENTE. ALTO ESTANDAR DE ANDEN DE 0.20M (INC. BASE ARENA NIVELADA, ARENA SELLO, (A=1M2).	M2	$182.545	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	5026	ESQUINA DEPRIMIDA ANCHO DE ANDEN =4.50M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (INCLUYE RELLENO DE 1.70M PENDIENTE 10% H ANDEN=0.20M(INCLUYE RELLENO, LOSETA PREFABRICADA,BASE ARENA NIVELACION Y SELLO, LOSA EN CONCRETO).	UN	$3.976.016	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	5028	CONSTRUCCION Y ADECUACION DE SEPARADOR CENTRAL CON PASO A NIVEL CERO PARA ACCESIBILIDAD A MOVILIDAD REDUCIDA DE ANCHO=4.00M. EN ESPACIO PUBLICO EXISTENTE ALTO ESTANDAR DE ANDEN EN CONCRETRO DE 0.20M.	UN	$3.561.745	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5032	FUCCIA H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$206.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5033	DURAZNILLO H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$208.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5036	GUAYACAN H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$196.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5037	ARRAYAN H=1.3MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$123.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5038	CARBONERO H=1.5MT (INCLUYE TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$208.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5044	CUBRESUELOS BALSAMINA (INCLUYE 20 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	$153.850	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5045	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	$233.744	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5046	CUBRESUELOS SUELDA (INCLUYE 20 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)). SUMINISTRO Y PLANTACION.	M2	$153.850	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	5047	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 (20X10X6cm) (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000 PSI y arena de sello)	M2	$82.214	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	5048	ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8CM. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RECEBO E=0,15M, 0,02M DE TIERRA, GRAMA Y MANO DE OBRA)	M2	$65.883	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	5049	REDUCTOR DE VELOCIDAD BAJO EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE FORMALETA, REFUERZO, CURADO Y PINTURA.	M2	$259.946	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$103.683	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5051	PILOTE PREEXCAVADOS EN CONCRETO TREMIE DE 3000PSI (210 KG/CM2) ACELERADO A 2 DIAS (INC. ACELERANTE, ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION CON OPERARIO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS AUTORIZADOA 21KM.	M3	$1.433.680	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5052	ESTRIBOS CONCRETO GRAVA COMUN 3000PSI (210KG/CM2) ACELERADO A 2 DIAS (INCLUYE ACELERANTE, FORMALETA, CURADO DE CONCRETO Y MANO DE OBRA).	M3	$702.834	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	5053	IZAJE Y MONTAJE DE VIGA EN CONCRETO L=30MT APROX INCLUYE DOS GRUAS TELESCOPICAS 50TON PERSONAL PARA IZAJE Y MONTAJE	UN	$8.863.366	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5054	CUADRILLA (2OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$344.692	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5055	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	$154.365	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5056	ESQUINA DEPRIMIDA ANCHO DE ANDEN =4.50M RAMPA L=1.7M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION.(INCLUYE RELLENO DE 1.70M PENDIENTE 10% H ANDEN=0.20M(INCLUYE RELLENO, LOSETA PREFABRICADA,BASE ARENA NIVELACION Y SELLO, LOSA EN CONCRETO).	M2	$198.168	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	5057	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA CONFORMACION DE MUROS, PARA ESTACIONES DEL SISTEMA TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$237.308	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5058	FILOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO HECHO EN OBRA)	ML	$6.311	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PINTURA	5060	PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE EN AGUA PARA EXTERIORES)	M2	$8.108	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5061	ENCHAPE EN GRANITO PARA INTERIORES 33 X 33 CM2 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3CM DE ADHESIVO PREMEZCLADO, LECHADA DE CEMENTO Y BOQUILLA)	M2	$55.591	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5062	ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO PARA INTERIORES H=7.2CM (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE PEGA)	ML	$27.527	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5063	ENCHAPE EN PORCELANATO BEIGE 60 X 60CM2 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3CM DE ADHESIVO PREMEZCLADO, LECHADA DE CEMENTO, BOQUILLA)	M2	$35.771	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5064	GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO H=10CM (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3CM DE ADHESIVO PREMEZCLADO, LECHADA DE CEMENTO Y BOQUILLA)	ML	$6.727	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5066	FLANCHE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.30M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE ANDAMIO)	ML	$30.114	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5067	REMATE DE CUBIERTA Y CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y PINTADA. DESARROLLO 0.15M (NO INCLUYE ANDAMIO). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$22.038	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5068	DISPENSADOR METALICO PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESON RECARGA DE JABON INFERIOR PUSH SUPERIOR DOCOL O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$88.654	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5069	JUEGO DE INCRUSTACIONES COMPLETO (INCLUYE JABONERA, PORTAROLLO Y TOALLERO). SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$52.522	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5070	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA CR DE 1.0 X 0.50 MTS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$122.555	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5071	CONCRETO 2000PSI PARA MUERTOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO)	M3	$688.480	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5073	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$13.530	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5074	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.184	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5075	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$5.513	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5076	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$16.178	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5077	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$5.703	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5078	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$17.713	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5079	YEE PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$9.054	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5080	YEE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$27.523	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5081	YEE DOBLE PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$46.448	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5082	PUNTO SANITARIO 4" PARA FLUXOMETRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CODO 45°, TUBERIA PVC SANITARIA, UNION, SOLDADURA Y CINTA TEFLON).	UN	$74.417	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5083	TUBERIA PVC E.L. D= 1 1/4" 200 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	ML	$11.094	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5084	TUBERIA PVC E.L. D= 1 RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	ML	$9.389	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5085	TEE PVC E.L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$12.082	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5086	TEE PVC E.L. D= 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$9.517	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5087	TEE PVC E.L. D= 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$5.337	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5088	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$6.407	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5089	CODO 90° PVC E.L. D= 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$4.608	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5090	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$9.979	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5091	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" A 1 1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$6.703	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5092	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/4" A 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$5.033	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5093	REDUCCION PVC E.L. D= 1" A 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$3.894	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5094	REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$3.267	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5095	REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON)	UN	$24.551	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5096	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLÓN)	UN	$23.171	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5097	REGISTRO DE BOLA 1 1/4" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON)	UN	$27.033	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5098	PUNTO HIDRAULICO D=1" PARA SANITARIO FLUXOMETRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CODO 45°, TUBERIA PVC E.L., TEE PVC E.L., SOLDADURA Y CINTA TEFLON)	UN	$42.709	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5099	PUNTO HIDRAULICO D=1/2" PARA SANITARIO FLUXOMETRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CODO 45°, TUBERIA PVC E.L., TEE PVC E.L., SOLDADURA Y CINTA TEFLON)	UN	$38.253	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5101	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSION 3I/0 + 1Z 600V CU CONDUCTORES DE LA PARCIAL ENTRE LOS VAGONES NORTE Y SUR. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$93.241	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5102	ACOMETIDA TRIFASICA 3G+1BAWG THHN-600VCU. SUMINISTRO E INSTALACION. ACOMETIDA DESDE EL ARMARIO VAGON NORTE QUE ALIMENTA LAS TOMAS MONOFASICAS Y TRIFASICAS DE SERVICIO POR DEBAJO DEL PISO INSTALADO EN TUBERIA METALICA DE 1"	ML	$33.879	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5103	ACOMETIDA TRIFASICA 3X2/0+1X1/0AWG THHN600V CU, SUMINISTRO E INSTALACION, ACOMETIDA PARCIAL ENTRE ARMARIOS DE VAGON NORTE Y SUR PARA ALIMENTACION DE TABLERO DE NORMAL DE VAGON SUR, VA POR TUBERIA EMT 2" POR DEBAJO DEL PISO.	ML	$121.202	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5105	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE (TOMA DE SERVICIO VAGONES) ES LA SALIDA DESDE LA CAJA METALICA MAS CERCANA EN EL PISO DEL VAGON HASTA LA TOMA EN LA COLUMNA INTERIOR DEL VAGON.	UN	$86.561	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5106	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA DE SEGURIDAD 1" EMT ES LA SALIDA DESDE LA CAJA METALICA MAS CERCANA EN EL PISO DEL VAGON (CORRESPONDIENTE A LA ACOMETIDA DE TOMA DE SERV) HASTA LA TOMA EN LA COLUMNA INTERIOR DEL VAGON.	UN	$227.962	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$39.496	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5108	BALA CON BOMBILLOS AHORRADORES 2X20 W 120V INSTALADOS EN EL TECHO DE LAS TAQUILLAS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR Y APERTURA DE HUECO EN CIELO RASO FALSO PARA FIJACION.	UN	$104.771	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$73.301	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5110	2 DUCTOS D= 3" PVC SE INSTALA EN EL PISO AL LADO DE LOS VAGONES PARA EL SISTEMA DE ENERGIA Y/O COMUNICACIONES. INCLUYE APERTURA DE ZANJA, COMPACTACION Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	$32.554	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5111	1 DUCTO DE 3/4" EMT (PARA SALIDAS DE PUBLICIDAD) CON ESTA TUBERIA SE ALIMENTAN LAS SALIDAS DE PUBLIMILENIO EN CADA VAGON, SALIENDO DE LOS ARMARIOS.	ML	$7.741	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5112	1 DUCTO DE 1" EMT CON ESTA TUBERIA SE INTERCONECTAN LAS PARCIALES DE VAGONES NORTE Y SUR Y LA ACOMETIDA DE LAS LAMPARAS EN LAS TRANSICIONES POR DEBAJO DEL PISO DE LOS VAGONES.	ML	$14.846	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5113	SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE EMT 3/4". ES LA SALIDA DESDE LA CAJA METALICA ANTERIOR EN EL TECHO DEL VAGON HASTA LA CAJA DE SALIDA PROPIA DE LA LAMPARA.	UN	$131.160	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	5117	LAMPARA FLUORESCENTE 4X54 W, T5, 120V. INSTALADA EN LOS TECHOS DE LOS VAGONES. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$192.956	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5122	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$325.654	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5123	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.030.938	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5124	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$342.142	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5125	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED PARA ROLLO DE 200M Y 400M EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CON LLAVE. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$77.084	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5126	GRIFERIA PARA LAVAMANOS DE MESON TIPO PUSH METALICO CROMADO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$106.170	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5127	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METALICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CAL. 1.2MM MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCION DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 CM A 30 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$355.537	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5128	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$283.406	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	5129	PISO EN LAMINA ALFAJOR CAL. 3MM ANCHO 31CM PARA PLATAFORMA DE DESCENSO PASAJEROS VAGONES. INCLUYE ANGULO 1/8" X 1". IMPRIMANTE EPOXICO, PINTURA EPOXICA PARA BARRERAS Y SOLDADURA. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$167.497	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	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	$129.714	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	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	$45.012	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$22.491	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$11.745	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5143	FRANJA EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO STAND BLASTED FROSTED CRYSTAL, SUMINISTRO E INSTALACION, GARANTIA DE 5 AÑOS AL EXTERIOR. SEGUN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO S.A.	UN	$100.424	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5144	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 6CM, GARANTIA DE 5 AÑOS AL EXTERIOR SEGUN COLOR. SUMINISTRO E INSTALACION. SEGUN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO S.A.	UN	$9.682	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5145	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 3CM, SUMINISTRO E INSTALACION, GARANTIA DE 5 AÑOS AL EXTERIOR SEGUN COLOR. SEGUN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO S.A.	UN	$9.422	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5159	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" X 2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$23.991	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5160	PUNTO SANITARIO 2" PARA LAVAMANOS, LAVAPLATOS, ORINALES Y POCETAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CODO DE 45°, TUBERIA PVC SANITARIA, SIFON, UNIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON).	UN	$52.159	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	5161	INSPECCION VISUAL PARA MALLA VIAL ARTERIAL NO TRONCAL, BRIGADA DE REACCION REALIZACION INVENTARIO DE HUECOS Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION.	M2	$216	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5162	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR, Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	$243.340	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5163	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 5% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1, RECICLAJE, EXTENDER, NIVELAR Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	$260.513	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5164	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO EMULSIÓN CRL-1 AL 3% (SUMINISTRO EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	$128.652	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5165	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO EMULSION CRL-1 AL 5% (SUMINISTRO EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1, RECICLAJE, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	$187.190	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5166	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	$3.696	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5167	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	$1.516.719	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	$9.265	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5169	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	$138.040	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5170	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	$271.185	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	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	$298.564	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	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	$278.652	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5173	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 6" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO=6.5 MT).	UN	$281.921	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5174	JARDIN VERTICAL, INCLUYE ESTRUCTURA Y/O PANEL DE SOPORTE INDEPENDIENTE ELEM.PARA SOPORTE Y SUJECIÓN DE JARDIN, SACOS Y/O CANGUROS PARA SIEMBRA DE JARDIN VERTICAL, MATERIAL VEGETAL. SUMINISTRO CONSTRUCCION E INSTALACION.	M2	$480.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	5175	MURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.60M A=0.40M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEBO COMÚN, GEOMEMBRANA HDPE 30MIL O SIMILAR Y ACERO DE REFUERZO PARA ANCLAJE)	ML	$126.998	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	5176	ELEMENTO SEGREGADOR DE CICLO RUTA TIPO PIEZA A130 EN CONCRETO DE 3000PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN).	ML	$126.716	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5177	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ACCIONES DE MOVILIDAD. (INCLUYE CORTE, DEMOLICIÓN, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, IMPRIMACIÓN, SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN MECANICA DE MEZCLA ASFÁLTICA) TRABAJO NOCTURNO.	M3	$1.009.166	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5178	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$503.443	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	$173.434	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	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	$39.595	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5182	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$279.336	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5183	7 DUCTOS D=4" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$129.675	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5184	3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$45.077	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5185	NEOPRENO REFORZADO A 0.30 X 0.65 X 1" DOBLE REFUERZO, SUMINISTRO E INSTALACION (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESION, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	$380.042	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	UN	$265.166	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	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	$284.857	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5188	BOYA PLASTICA DE 20 X 20 X 9CM DE ALTURA. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$34.044	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$47.910	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES	5190	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	ML	$7.867	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5191	DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS. AREA =2MT2).	UN	$184.942	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5195	RETIRO, DEMONTE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN EXISTENTE Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO ADYACENTE A LA JUNTA, ANCHO VARIABLE DE 80 A 90CM. (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS).	ML	$40.539	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$75.715	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	$81.946	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5199	CONCRETO SIN RETRACCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (CONCRELISTO RE 5000 O SIMILAR) CON FIBRA METÁLICA 80-60 O SIMILAR PARA VIGAS DE SOPORTE JUNTAS DE DILATACIÓN	M3	$3.890.735	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5200	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	$498.570	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5201	JUNTA ELASTOMERICA TIPO AWGJ 70 DE 70MM DE RECORRIDO O SIMILAR. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE PERNOS Y SOLDADURA).	ML	$108.947	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5202	JUNTA METÁLICA CON ÁNGULO DE 3"X1/4". SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (PARA UN SOLO COSTADO DE LA JUNTA).	ML	$49.114	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5204	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA PARA ANCHOS VARIABLES DE 5 A 30CM. (RETIRO DEL MATERIAL EN LA CAVIDAD EXISTENTE ENTRE LA SUPERFICIE EXTERNA DE LA VIGA Y EL ESPALDAR DEL ESTRIBO MEDIANTE EL USO DE HIDROLAVADO Y TALADRO LUEGO DEL VACIADO DE ESCOMBROS).	ML	$5.965	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	$26.003	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5207	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. NIVEL DE TRABAJO+3.0M	M2	$152.834	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5208	LIMPIEZA MECÁNICA DE ACERO DE REFUERZO CON PULIDORA Y SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN. NIVEL DE TRABAJO +3.0M.	ML	$84.333	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5209	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	$35.282	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	$46.662	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5211	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, AUTOIMPRIMANTE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. INCLUYE COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN DOS CAPAS.	M2	$31.883	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5212	MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN. SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	$13.045	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5214	LAMINA ALFAJOR 6MM CON SOPORTE EN NEOPRENO PARA PERMITIR FLUJO VEHICULAR SOBRE JUNTAS DEMOLIDAS. INCLUYE RETIRO Y POSTERIOR COLOCACIÓN Y TRANSPORTE.	M2	$157.512	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5216	PINTURA EPÓXICA A DOS MANOS. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$15.036	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5217	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS, ESPESOR SECO DE 9MILS Y 60% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN, EN CALZADA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$2.432	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5218	PINTURA ACRILÍCA BASE AGUA A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, EN CICLORUTA (EN ANDÉN), SIN MICROESFERAS, ESPESOR SECO DE 9MILS Y 60% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$2.711	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5220	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	$9.170	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5221	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	$10.338	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$3.065	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5226	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$4.271	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$14.578	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5228	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.12M.	ML	$5.891	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5229	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.15M.	ML	$7.364	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5230	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA A=0.20M.	ML	$9.838	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$9.608	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5242	RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$137.679	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS	5244	ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$43.158	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5245	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 6" R1, UNIÓN DE REPARACIÓN D=6" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN	$457.605	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5246	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 12" R1, UNIÓN DE REPARACIÓN D=12" Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN	$1.901.855	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5247	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO (AC) 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE DOS ACOPLES UNIVERSAL D= 6" R1 Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN	$480.711	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5248	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$3.651	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5249	TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$13.317	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5250	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 2", 3", 4", 6" Y 8". (INCLUYE RELLENO EN ARENA DE PEÑA, REFUERZO, CONCRETO DE 2000 PSI Y 4000 PSI, FORMALETA Y TRANSPORTE DE PETREOS).	ML	$135.673	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5251	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (INCLUYE RELLENO EN ARENA DE PEÑA, REFUERZO, CONCRETO DE 2000 PSI Y 4000 PSI, FORMALETA Y TRANSPORTE DE PETREOS).	ML	$203.537	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	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	$2.331.480	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	5253	CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CTS535. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$9.541.109	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5254	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. V REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MORTERO 2000 PSI PARA CUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$1.297.636	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5271	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, FORMALETEADO, FUNDIDA Y CURADO.)	M3	$443.255	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5272	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$78.807	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5273	3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$118.210	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5274	5 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$197.018	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5275	10 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$394.032	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5276	11 DUCTOS D=6" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$433.436	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5277	20 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$361.937	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5278	28 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$506.834	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5279	5 DUCTOS D=4" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$90.486	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5280	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA DE TELEFONOS (DE 9 A 12 TUBOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$176.968	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5286	ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON EMULSIÓN + CEMENTO 5% E= 0.20M	M2	$11.308	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5312	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) GRAVA COMUN PARA ALETAS Y ESPALDAR (INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION).	M3	$502.984	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5313	CONCRETO 3500 PSI (245 KG/CM2) GRAVA COMUN PARA CIMENTACIONES (INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION).	M3	$490.491	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	5314	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL 0.375M X 0.90M X 0.15M (FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	ML	$468.831	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5315	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA MURO DE CONTENCION (GRAVA COMUN) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO, NI CURADO). PARA TRABAJOS A NIVEL MENOR DE 1.50M.	M3	$760.871	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	$929.634	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 DÍAS. (CONCRETO GRAVA COMÚN,INCLUYE ACELERANTE, FORMALETA, CURADO DE CONCRETO Y MANO DE OBRA).	M3	$715.095	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5318	CAMARA GRP 2500 * 2500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$20.064.374	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5319	CAMARA GRP 2600 * 2600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$20.959.069	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5320	TUBERIA GRP 350MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$197.133	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5321	TUBERIA GRP 450MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$288.840	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5322	TUBERIA GRP 550MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$380.664	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5324	TUBERIA GRP 750MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$613.094	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5325	TUBERIA GRP 850MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$746.373	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5326	TUBERIA GRP 2500MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$4.900.766	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5327	TUBERIA GRP 2600MM (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$5.330.798	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5328	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.0M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$6.899.960	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5329	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$8.883.562	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5330	CAMARA GRP 1000 * 1000 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$9.431.216	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5331	CAMARA GRP 1100 * 1100 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$10.334.488	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5332	CAMARA GRP 1300 * 1300 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5.0M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$12.304.643	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5333	CAMARA GRP 1500 * 1500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$10.227.593	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5334	CAMARA GRP 1600 * 1600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$10.729.229	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5335	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$11.791.228	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5336	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5.0M Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$14.994.099	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	5338	PARAMETRO DE RESISTENCIA DEL SUELO MEDIANTE COMPRESION TRIAXIAL: COMPRESION TRIAXIAL ESTÁTICA CONSOLIDADA NO DRENADO UU (TRES PUNTOS)	UN	$1.227.100	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5339	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$377.607	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5340	MALLA PUESTA A TIERRA SUBESTACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$1.713.080	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5341	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$434.048	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5342	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMÁFORO DE 200MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$104.081	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5343	MODULO ROJO PARA SEMÁFOROS DE 200MM (TIPO LED, SEMÁFORO TIPO MENSULA). SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$621.180	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTÉTICOS	GEOTEXTILES	5344	GEOMALLA TENSAR BX 1200 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$14.103	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5345	CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - TS, TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	$138.653	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - TS, TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	$157.466	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5347	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 0.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$204.802	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5348	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.0% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$211.025	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5349	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$217.287	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5350	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 0.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$247.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5351	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.0% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$253.707	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5352	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$259.969	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5353	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 0.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$290.130	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5354	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.0% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$296.926	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$302.652	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5356	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 3% DE CEMENTO PORTLAND. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR. IDU ET-454-11, TRÁFICO T4 - TS, TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$107.732	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5357	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 4% DE CEMENTO PORTLAND. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR. IDU ET-454-11, TRÁFICO T4 - TS, TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$122.684	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5358	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE CEMENTO PORTLAND. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR. IDU ET-454-11, TRÁFICO T4 - TS, TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$133.206	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	5359	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 6% DE CEMENTO PORTLAND. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR. IDU ET-454-11, TRÁFICO T4 - TS, TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	$145.299	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	$132.120	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5361	CLASIFICACION MECANICA DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO PARA ACCIONES DE MOVILIDAD.	M3	$10.456	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5362	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PÉTREO DE ADICIÓN (ARENA DE RIO) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	$250.493	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5363	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCION DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PETREO DE ADICION (ARENA LAVADA) - DISTACIO A 28 KM.	M3	$242.352	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PÉTREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG A1) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	$234.962	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5365	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.20M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$28.346	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	5366	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$2.540	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	5368	TEJA DE ZINC. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ESTRUCTURAS CUARTONES EN MADERA X 3.0M Y AMARRES.	M2	$16.939	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5369	PINTURA ACEITE SOBRE LAMINA (INCLUYE ANTICORROSIVO). SUMINISTRO Y APLICACION.	UN	$3.276	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PINTURA	5370	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS).	M2	$7.846	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	5371	MURO EN LADRILLO TOLETE COMÚN.	M2	$43.777	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5372	TANQUE DE AGUA DE 500 LT. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$164.175	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	5373	ZARANDA DE 6X3 PARA CLASIFICACIÓN MATERIAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$29.165.939	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5374	PARCHEO CON PAVIMENTO ASFALTICO RECICLADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSION CRL-1 PARA ACCION DE MOVILIDAD. SIN CORTE NI DEMOLICIÓN EXTENDIDO MANUAL. HASTA 28KM. HORARIO DIURNO.	M3	$180.046	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5375	PARCHEO CON PAVIMENTO ASFALTICO RECICLADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSION CRL-1 PARA ACCION DE MOVILIDAD. SIN CORTE NI DEMOLICIÓN. EXTENDIDO MANUAL. HASTA 28KM. HORARIO NOCTURNO.	M3	$210.586	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5376	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$368.059	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5377	PARCHEO CON FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD. EXTENDIDO MANUAL. INCLUYE CORTE, DEMOLICIÓN. HASTA 28KM. HORARIO DIURNO. SOLO INSTALACIÓN DEL MATERIAL	M3	$263.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5378	PARCHEO CON FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD. EXTENDIDO MANUAL. INCLUYE CORTE, DEMOLICIÓN. HASTA 28KM. HORARIO NOCTURNO. SOLO INSTALACIÓN DEL MATERIAL	M3	$279.240	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS. ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU. EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	$35.054	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5381	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTA, INCLUYE OBRAS CIVILES, DEMARCACIÓN, SEÑALIZAN VERTICAL (CALCULADO PARA UN TRAMO REPRESENTATIVO DE 100 MT.)	ML	$337.573	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5382	BICICARRIL BIDIRECCIONAL SEGREGADA (INCLUYE DEMARCACIÓN Y ELEMENTOS CANALIZADORES) (CALCULADO PARA UN TRAMO REPRESENTATIVO DE 100 MT.)	ML	$58.640	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5383	BICICARRIL UNIDIRECCIONAL (INCLUYE DEMARCACIÓN) (CALCULADO PARA UN TRAMO REPRESENTATIVO DE 100 MT.)	ML	$7.296	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5384	INTERSECCIÓN PARA BICICARRIL BIDIRECCIONAL(INCLUYE DEMARCACIÓN, SEÑALIZACIÓN VERTICAL, ELEMENTOS CANALIZADORES) (CALCULADO INCLUYENDO UN TRAMO DE 10 MT. ANTES Y DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN)	UN	$8.777.598	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5385	INTERSECCION PARA BICICARRIL UNIDIRECCIONAL, INCLUYE DEMARCACION, SEÑALIZACION VERTICAL, ELEMENTOS CANALIZADORES (CALCULADO INCLUYENDO UN TRAMO DE 10 MT. ANTES Y DESPUES DE LA INTERSECCIÓN)	UN	$6.376.517	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5387	REUBICACION DE POSTE TIPO MASTIL (INCLUYE DESMONTE).	UN	$473.779	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5388	BASE PARA POSTE METALICO DE 0.80M X 0.80M H= 0.80M. EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (210 KG/CM2). CONSTRUCCION. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO Y SBG. A.	UN	$508.515	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5391	CUADRILLA (4 AYUDANTES).	HR	$25.072	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5392	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	JR	$200.564	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5394	MANEJO DE AGUAS PARA TRABAJOS SOBRE CANAL. ALTURA DE LA BARRERA 1.50M (INCLUYE EQUIPO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA.	ML	$168.909	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5395	BARANDAS. DESMONTE E INSTALACION. INCLUYE ACOPIO EN EL FRENTE DE OBRA. (NO INCLUYE TRASLADO DEL MATERIAL SOBRANTE, NI RETIRO DE ESCOMBROS).	ML	$30.088	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5396	CONCRETO IMPERMEABILIZADO GRAVA FINA DE 3000 PSI PARA BOX CULVERT (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO, CURADO).	M3	$757.281	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	5397	DEMARCACION LINEA DE CANALIZACION BICICARRIL A= 0.25M EN PINTURA TERMOPLASTICA (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERA)	ML	$23.118	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5398	9 DUCTOS D= 4" SUSPENDIDOS EN PUENTES NORMA CS218. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$928.680	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$4.964	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$296.832	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	$94.385	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5413	EXCAVACIÓN MANUAL DE DADOS Y COLUMNAS DE APOYO. INCLUYE MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	M3	$65.387	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5415	RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	$56.963	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5416	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CARGUE).	M3	$39.981	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5418	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN TÚNEL.	M3	$59.060	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5421	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo).	M3	$700.920	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	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	$709.034	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5426	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$607.848	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5428	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA BOX CULVERT (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$701.223	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5431	DINTEL EN CONCRETO DE 3000 PSI 10CM X 10CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$48.602	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5432	TALÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$54.696	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5433	SILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI 10CM X 15CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$50.665	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	5442	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO 15X20X40 DE DOS PERFORACIONES TIPO INDURAL O SIMILAR, ACABADO DOBLE CARA (COLOR A DEFINIR SEGÚN MUESTRA) INCLUYE MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA.	M2	$71.332	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	5443	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE 20CM (2 HILADAS) INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 HECHO EN OBRA.	ML	$28.922	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	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	$59.946	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	5455	PISO EN GRANITO ESMERILADO, VACIADO Y PULIDO EN SITIO E=1.5CM. INCLUYE JUNTAS DE DILATACIÓN RADIALES Y VACIADOS TRAPEZOIDALMENTE. COLOR Y DIMENSIONES ACORDE CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	M2	$151.888	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5456	BOCAPUERTA EN GRANITO VACIADO. ANCHO 15 CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:2 HECHO EN OBRA.	ML	$36.786	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5459	PELDAÑO EN GRANITO PULIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE VARILLA DE ALUMINIO PARA DILATACION).	M2	$70.023	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$18.897	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5462	SALIDA SANITARIA D=2``. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE HASTA 3.0M DE LONGITUD Y ACCESORIOS DESDE EL RAMAL PRINCIPAL QUE RECIBE, HASTA LA BOCA PARA CONEXIÓN).	UN	$94.909	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5463	SALIDA SANITARIA D=4``. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA DE HASTA 3.0M DE LONGITUD Y ACCESORIOS DESDE EL RAMAL PRINCIPAL QUE RECIBE, HASTA LA BOCA PARA CONEXIÓN).	UN	$145.108	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5466	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$10.846	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5467	TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$96.282	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5469	TUBERIA PVC VENTILACIÓN D=3`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$11.431	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5471	TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$7.321	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5472	TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	ML	$5.386	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5494	LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH O SIMILAR Y TUBERÍA DE CONEXIÓN).	UN	$351.108	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5501	LAVAMANOS CERÁMICO DE SOBREPONER (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICO).	UN	$300.647	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5502	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE MOVILIDAD REDUCIDA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICO).	UN	$335.555	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$16.587	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5524	TOMACORRIENTES CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI), MONOFÁSICO DOBLE, 20 A, 125 VC.A. (LÍNEA NEMA 5), PARA TRABAJO LIVIANO. (INCLUYE INSTALACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE).	UN	$42.916	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5525	TOMACORRIENTES CON CONEXIÓN A TIERRA, BIFÁSICOS, DOS POLOS, 3 HILOS, 20 A, 250 VC.A., (LÍNEA NEMA 6), PARA TRABAJO PESADO. (INCLUYE INSTALACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE).	UN	$46.904	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5527	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$14.434	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5528	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$10.477	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5535	CUADRILLA (2 OFICIALES)	JR	$144.128	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5536	CUADRILLA (2 OFICIALES).	HR	$18.016	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5540	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO 12 AWG, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$1.909	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5541	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO 10 AWG, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$2.722	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5542	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO 8 AWG, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$3.767	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5543	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO 6 AWG, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$5.740	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5545	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 4 + 1NO. 8) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN.(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$39.099	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5546	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2 + 1NO. 4) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN.(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$57.517	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5547	ACOMETIDA A TABLERO TATR, EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO.4 + 1NO. 8) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCL CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y MARCACIÓN.(INCL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$38.227	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5548	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 8 + 1NO. 10) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A., INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$16.409	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5549	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2/0 + 1NO.6) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A., INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$125.353	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5550	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1NO.6) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A., INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$93.761	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5551	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 8+ 1NO.10) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$21.776	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5552	CAJAS DE EMPALME Y SALIDA, EN FUNDICIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 4"X4", DEL DIAMETRO DE LA TUBERÍA(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$11.761	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5556	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 3/4'' DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$21.894	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5557	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$48.691	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5558	TUBERÍA EMT DE 3" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$69.592	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5561	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1NO. 4) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$94.831	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5562	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (5 NO. 4) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$38.905	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5567	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO 4 AWG, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$8.153	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5570	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 4/0 + 1NO.4) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A., INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$183.352	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5571	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 6 + 1NO.8) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A., INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$36.283	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5572	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 10 + 1NO.12) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A., INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$20.337	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5573	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (5NO. 10) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$13.045	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5574	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 10) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$9.107	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5575	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 6 + 1NO.8) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A., INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$30.728	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5576	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 10) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$11.076	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5577	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (3NO. 4/0 + 1NO.2) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A., INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$145.807	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5581	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 2 + 1NO. 8) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$250.997	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5582	ALIMENTACIÓN EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 6+ 1NO.10) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$29.293	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$44.043	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5586	TUBERÍA EMT DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$22.621	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5587	TUBERÍA EMT DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$32.140	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5588	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE COBRE, (4NO. 1/0 + 1NO.2) AWG, AISLADOS PARA 600 V C.A., INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$96.980	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5591	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN DESDE LA RED PÚBLICA, EN CONDUCTORES 3 NO. 1/0AWG, XLPE, 15KV, 133%, 1 NO. 2 CU DESNUDO, CON CONOS DE ALIVIO, TERMINALES Y ACCESORIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$212.464	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5595	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 4" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, LLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$97.862	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5599	ACOMETIDAS EN MEDIA TENSIÓN DESDE LA RED PÚBLICA, EN CONDUCTORES 3 NO. 2/0AWG, XLPE, 15KV, 133%, 1 NO. 2 CU DESNUDO, CON CONOS DE ALIVIO, TERMINALES Y ACCESORIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) DTD-20143150598263	ML	$236.449	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5602	ALIMENTACIÓN A ARMARIOS DE POTENCIA, EN CABLE DE CU, AISLADO A 600V, 3 X (3NO. 500MCM Y 1NO. 4/0AWG, THWN), INCLUYE TERMINALES DE CONEXIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.453.869	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5603	ALIMENTACIÓN A ARMARIOS EQUIPOS AUXILIARES , EN CABLE DE CU, AISLADO A 600V, 3 X (3NO. 4 + 1NO. 8AWG, THWN), INCLUYE TERMINALES DE CONEXIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$61.401	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5604	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA CON 3 DUCTOS DE 4`` PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, LLENOS Y ACABADO. DISTANCIA TRANSPORTE 28 KM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$67.192	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5606	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 6`` PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, LLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TRANSPORTE A 28 KM.	ML	$122.730	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5610	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, ENTERRADO EN TERRENO NATURAL INCLUYE EXCAVACIÓN, LLENOS Y COMPACTACIÓN DEL PISO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.	ML	$115.352	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5611	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) (INCLUYE 3MT DE CABLE 1/0 POR ML).	ML	$54.996	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5616	CABLE DE ALUMINIO AISLADO THW CALIBRE 1/0 AWG, INSTALADO EXPUESTO SOBRE CUBIERTA DE ESTRUCTURA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$7.879	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5621	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, EMBEBIDO EN EL CONCRETO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$18.841	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5625	CONEXIÓN AL ACERO DE REFUERZO; INCL. SOLDADURA EXOTÉRMICA DE CABLE CALIBRE 2/0 AWG A VARILLA DE ACERO DE REFUERZO 4 DE 90GR, VARILLA DE ACERO ADICIONAL Y SOLDADURAS ELÉCTRICAS ENTRE VARILLAS DE ACERO. (INCL. SUMIN. E INSTAL.)	UN	$95.692	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5626	TERMINAL DE COBRE ELECTROPLATEADO PARA CABLE CALIBRE 2/0AWG, DE UN TORNILLO. INCLUYE MONTAJE, TORNILLOS, TUERCA Y ARANDELAS DE ACERO INOXIDABLE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$7.635	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5628	CABLE DE ALUMINIO AISLADO THW-SR CALIBRE 1/0 AWG, INSTALADO EXPUESTO SOBRE CUBIERTA DE ESTRUCTURA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$8.170	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5629	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG, EMBEBIDO EN EL CONCRETO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$28.587	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5630	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$27.792	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5634	CABLE DE 4 PARES UTP CAT.6A, INCLUYE MARCACIÓN Y CORREAS DE AMARRE TIPO ``VELCRO`` (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.918	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5641	ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLOR BLANCO, H=2.10 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$93.367	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5642	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$14.698	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5644	PINTURA AL AGUA TIPO EMULSIÓN CON RESINA DE POLIVINIL ACETATO MODIFICADA CON ACRÍLICA PARA INTERIORES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$9.535	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	IMPERMEABILIZACIONES	5645	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$7.005	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5646	PINTURA AMARILLA FRANJA DE SEGURIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$6.259	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	5647	PINTURA CIELO FALSO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$8.495	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	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	$204.633	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5684	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SEÑAL BANDERA. INCLUYE SERVICIO DE GRUA. (DISTANCIA MAXIMA DE REUBICACION 200M).	UN	$482.126	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5686	CIMENTACION TIPO PILOTE PREEXCAVADO PARA SEÑAL ELEVADA TIPO BANDERA (LONGITUD ENTRE 4 Y 9 M). INCLUYE EXCAVACION.	M3	$804.264	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5688	SEMAFORO (3X200) S1: LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETAS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, COMPATIBILIDAD C800/900, FIJACION A MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$2.957.818	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5690	SALIDA PARA DATOS EMT 3/4" (EN TAQUILLAS Y TORNIQUETES) DESDE EL RACK DE COMUNICACIONES HASTA EL SITIO DE LA SALIDA EN EL PISO DEL TORNIQUETE O HASTA EL PUESTO EN LA TAQUILLA. INCL. PONCHADO DE LOS JACKS EN LOS EXTREMOS .	UN	$256.153	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5691	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DEL VAGON) DESDE EL ARMARIO DE COMUNICACIONES HASTA EL SITIO DE LA SALIDA EN EL TECHO DEL VAGON, EN LA MITAD Y EN LOS EXTREMOS DEL MISMO .	UN	$441.215	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5692	SALIDA PARA CCTV EMT 3/4" (POR EL TECHO DEL VAGON) DESDE EL ARMARIO DE COMUNICACIONES HASTA EL SITIO DE LA SALIDA EN EL TECHO EN LOS EXTREMOS DE CADA VAGON.	UN	$769.267	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5693	SALIDA PARA EL MASTIL DEL GPS EN TUBERIA EMT 1" INCL PEDESTAL EN CONCRETO DE 1.0MX0.80MX0.80M. ESTA SALIDA VA DESDE EL MASTIL DEL GPS A SALIDA DE LA RAMPA NORTE HASTA EL RACK DE DATOS DEL VAGON Y EMBEBIDA EN EL PISO.	UN	$784.209	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$443.451	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5697	CAJA PARA MEDIDORES DE ENERGIA. SUMINISTRO E INSTALACION. ESTA CAJA ESTA UBICADA EN EL ARMARIO DEL VAGON NORTE. CONTIENE LOS MEDIDORES DE ENERGIA DE LA ESTACION, PUBLICIDAD Y ANGELCOM.	UN	$462.808	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$227.693	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5699	MEDIDORES DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP PARA LA CUENTA DE LA ESTACION. SUMINISTRO E INSTALACION. SE UBICA EN EL ARMARIO DEL VAGON NORTE. SE ENERGIZARA CUANDO LA CUENTA SEA LEGALIZADA ANTE CODENSA.	UN	$315.796	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5700	MEDIDORES DE ENERGIA MONOFASICO PARA LAS CUENTAS DE PUBLICIDAD Y ANGELCOM. SUMINISTRO E INSTALACION. SE UBICA EN EL ARMARIO DEL VAGON NORTE. SE ENERGIZARAN CUANDO LAS CUENTAS SEAN LEGALIZADAS ANTE CODENSA.	UN	$121.248	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5701	ACOMETIDA PARCIAL 3NO. 1/0 + 1NO. 2 - 600V-CU. SUMINISTRO E INSTALACION. ACOMETIDA PARCIAL ENTRE ARMARIOS NORTE Y SUR PARA ALIMENTACION ENTRE LOS VAGONES. INSTALADOS POR DEBAJO DEL PISO DE LOS VAGONES.	ML	$76.143	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5702	BAJANTE PARA ACOMETIDA 1 D= 3" CALIBRE 14 (L= 4.98) HG, CAPACETE, CINTA BAND IT, CURVA PVC. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE CURVA Y TUBERIA GALVANIZADA. RESANE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UN	$177.323	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	5705	NEOPRENO REFORZADO 0.50 X 0.50 X 2" DOBLE REFUERZO. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	$833.712	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5708	RELLENO EN ARENA DE RIO. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACION.	M3	$150.750	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5710	GRAVILLA DE 1/2" SUELTA - SUMINISTRO E INSTALACION.	M3	$52.557	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5712	DOTACION ABDOMINALES PARA ADULTOS/MAYORES SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.279.068	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5713	JUEGO BALANCIN PARA NIÑOS (1-5 AÑOS) SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.036.902	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5714	DOTACION BARRAS PARA ADULTOS.SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.914.920	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5715	DOTACION CAMINADOR PARA ADULTOS.SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.874.073	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5717	DOTACIÓN GIRO DE CADERA PARA ADULTOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.111.841	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	5727	GEODREN VIAL DE 160MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL (ANCHO = 30CM) Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION.	ML	$92.898	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	5728	GEODREN VIAL DE 200MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL (ANCHO = 30CM) Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION.	ML	$106.538	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$998.687	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5730	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	$4.342	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5731	CUADRILLA (3 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$203.076	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5732	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$270.768	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5733	DEMARCACION EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LINEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO.	M2	$37.042	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5734	DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	$39.050	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5735	DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARADEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	$40.028	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5736	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	ML	$8.164	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5737	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	$37.488	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5738	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	$94.027	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5746	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 2" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$62.530	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5747	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 14" (INCL UNION GIBAULT HD PARA AC CL.25 D=14", UNION DE CONSTRUCCION Y REPARACION PARA PVC D=14", UNION DE TRANSICION PCV-AC CL.25 Y 1M TUB PVC D=14 RDE 21). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$4.207.305	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5748	EMPATES EN LINEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 3" (INCL UNION DE REPARACION PVC U.M. D=3", ADAPTADOR MACHO PVC US D=3" UNION GIBAULT HD CL.25 CL.25 D=3" Y 1M TUB PVC D=3" RDE 21). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$190.592	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5749	REDUCCION CONCENTRICA HD 4" X 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$120.428	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$295.686	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5751	REDUCCION CONCENTRICA HD 14" X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$2.076.022	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5752	DESMONTE Y UBICACIÓN PARADEROS SITP TRASLADO. DE PARADERO EXISTENTE. INCLUYE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO 3/4" PARA ANCLAJE. TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21 KM.	UN	$519.673	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5753	CASETAS TELEFONICAS. REUBICACION O RETIRO. DESMONTE Y REUBICACION DE CASETA EXISTENTE. INCLUYE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO 3/4" PARA ANCLAJE. TRANSP Y DISPOS. DE ESCOMBROS A 21 KM.	UN	$271.673	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5754	DESMONTE Y REUBICACIÓN MODULO SERVICIO AL CIUDADANO (REDEP). DE MODULO EXISTENTE. INCLUYE CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO 3/4" PARA ANCLAJE. TRANSP Y DISPOS. DE ESCOMBROS A 21 KM.	UN	$468.104	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5759	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	$10.122	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5760	TUBERIA METALICA EMT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION).	ML	$12.548	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5761	CABLE THHN NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	$4.267	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5762	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA DE SEGURIDAD. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	$24.009	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5763	CABLE NO.2 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	$13.960	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5764	CABLE NO.14 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	$3.538	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5765	CABLE NO.12 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	$3.419	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5766	SALIDA PARA AVISO PUBLICITARIO. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	$10.122	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5767	CABLE NO.6 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	$9.268	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$20.611	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$10.122	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5770	SALIDA PARA BOMBA RIEGO ZONAS VERDES. SUMINISTRO E INSTALACION. ES LA SALIDA AL TAQUE.(INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	$20.479	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5771	CABLE NO.8 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	$6.478	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5772	SALIDA PARA CONTROLADOR. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	$10.122	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5773	SALIDA PARA DATOS EN TAQUILLAS O CCTV. SUMIN E INSTAL. INCL. CAJA GALVANIZADA. TOMA DE SALIDA DE DATOS. PONCHADO DE LOS JACKS EN LOS EXTREMOS DEL CABLE Y LA CERTIFICACION DE LAS SALIDAS. (NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO UTP).	UN	$32.770	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5774	CABLE UTP CATEGORIA 6A. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	$7.022	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5775	SALIDA PARA SONIDO (POR EL TECHO DE LA ESTACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO).	UN	$17.189	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5776	CABLE POLARIZADO 2 NO.14. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION).	ML	$5.984	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$15.143	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5778	SALIDA PARA EL MASTIL DEL GPS. INCL PEDESTAL EN CONCRETO DE 1.0MX0.8MX0.8M, SUMIN E INSTAL. EMBEBIDA EN EL PISO. (NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).	UN	$251.172	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5779	ACOMETIDA TRIFASICA (3 NO.4 + 1 NO.4 + 1NO.4T AWG-THHN-600V-CU). SUMINISTRO E INSTALACION. EN TUBERIA PVC 4".	ML	$62.079	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5780	ACOMETIDA TRIFASICA (3 NO.6 + 1 NO.6 + 1NO.8T AWG-THHN-600V-CU). SUMINISTRO E INSTALACION. ACOMETIDAS PARCIALES PARA LOS TABLEROS BRAKERS DE TRANSMILENIO, EN TUBERIA EMT 1 1/4".	ML	$47.521	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5781	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.8 + 1 NO.6 + 1NO.8T AWG-THHN-600V-CU). SUMINISTRO E INSTALACION. ACOMETIDAS PARCIALES PARA LOS TABLEROS BRAKERS DE TABLERO REGULADO MONOFASICO, EN TUBERIA EMT 1".	ML	$27.337	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5782	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.8 + 1 NO.8 + 1NO.8T AWG-THHN-600V-CU). SUMINISTRO E INSTALACION. ACOMETIDAS PARCIALES PARA LOS TABLEROS BRAKERS DE TABLERO PRINCIPAL REGULADO MONOFASICO, EN TUBERIA EMT 1".	ML	$26.876	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5783	ACOMETIDA MONOFASICA (1 NO.10 + 1 NO.10 + 1NO.10T AWG-THHN-600V-CU). SUMINISTRO E INSTALACION. ACOMETIDAS PARCIALES PARA LOS TABLEROS BRAKERS DE PUBLICIDAD, EN TUBERIA EMT 3/4".	ML	$19.582	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5784	ACOMETIDA (1 NO.8 + 1 NO.8 + 1NO.10 AWG-THHN-600V-CU). SUMINISTRO E INSTALACION.TUBERIA EMT 3/4" DESDE EL TOTALIZADOR DE LA PLANTA ELECTRICA HASTA LA TRANSFERENCIA.	ML	$22.673	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5785	2 DUCTOS D=2" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS.	ML	$29.191	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5786	2 DUCTOS D=3" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS.	ML	$65.334	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5788	TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. SUMINISTRO E INSTALACION. CORRESPONDE AL TABLERO DE ENERGIA REGULADA DE LOS MODULOS.	UN	$258.700	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$299.887	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5790	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO. SUMINISTRO E INSTALACION. PARA LAS CUENTA DE PUBLICIDAD Y REGULADA. SE UBICA EN EL CUARTO ELECTRICO DE TAQUILLAS. SE ENERGIZARA CUANDO LA CUENTA SEA LEGALIZADA ANTE CODENSA.	UN	$121.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5791	CABLE DE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION. PARA EL ANILLO EQUIPOTENCIAL DE LA ESTACION, UNIENDO LOS ELECTRODOS DE CAJA DE 3 MEDIDORES CON LOS DE LOS MODULOS. INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA.	UN	$61.616	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5792	CABLE DE MEDIA TENSION XLPE 4/0 ALUMINIO. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$30.892	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5793	DUCTO PVC DB 6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$51.598	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5794	CONDUCTOR RED BAJA TENSION (3 NO.4 + 1 NO.6 600V- CU THHN). SUMIN E INSTAL. CONDUCTORES DE LA PARCIAL ENTRE TRAFO Y GABINETE DE 3 MEDIDORES, INSTALADOS EN TUBERIA DE 2X4" PVC BAJO EL PISO INSTAL CON GRADO DE DIFICULTAD.	ML	$78.477	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	5798	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR50 E=0.27M PARA TRONCAL.	M2	$314.709	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	5799	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO LIVIANO	M2	$76.313	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	5800	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.18M BG_B=25CM	M2	$238.288	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL INTERMEDIA	5801	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M BG_B=25CM	M2	$163.329	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL LOCAL	5802	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.10M BG_B= 0.25M	M2	$148.262	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5825	CAJA ESPACIO 4 MEDIDORES ENERGIA, BARRAJES INDEPENDIENTES NEUTRO Y TIERRA Y ESPACIO TOTALIZADORES. SUM. E INSTAL. INCL. 1 TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X80A, 1 SUB-BREAKER ENCHUFABLE 3X60A, 1 DE 1X50A Y 1 DE 1X15A. CAJA 0.80X0.18M.	UN	$673.982	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5826	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADORES. SUM. E INSTAL. INCL. 10 BREAKERS ENCHUFABLES MONOPOLARES 1X15A, 1 BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2X15A, 1 DE 1X20A. INCL 1 TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 30A PARA PROTECCION.	UN	$778.055	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5827	TABLERO MONOFASICO CON ESPACIO PARA 6 CIRCUITOS. SUM. E INSTAL. INCL. 3 BREAKERS ENCHUFABLES MONOPOLARES DE 1X15A PARA TOMAS DE AVISOS PUBLICITARIOS Y MUPI.	UN	$163.920	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5830	SALIDA PARA LUMINARIA CUADRADA LED 35 W. ES LA CAJA DE SALIDA PROPIA DE LA LAMPARA EN LAS TAQUILLAS. INCLUYE LUMINARIA. INCL. ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION. NO INCL. TUBERIA NI CABLEADO.	UN	$271.430	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5831	TUBERIA EMT D= 1 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION).	ML	$20.197	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5832	ACOMETIDA MONOFASICA (18+18+110T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTRO E INSTALACION (ACOMETIDAS PARCIALES PARA LOS TABLEROS BREAKERS DE TAQUILLA Y UPS, EN TUBERIA EMT 1". INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION.	ML	$24.394	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5833	ACOMETIDA MONOFASICA (14+14+16T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTRO E INSTALACION (ACOMETIDAS PARCIALES PARA LOS TABLEROS REGULADOS DE MODULOS, EN TUBERIA EMT 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION.	ML	$43.972	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5834	ACOMETIDA MONOFASICA (110+110+112T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTRO E INSTALACION (ACOMETIDAS PARCIALES PARA LOS TABLEROS BREAKERS DE PUBLICIDAD, EN TUBERIA EMT 3/4". INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION.	ML	$18.381	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5835	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG PARA EL ANILLO EQUIPOTENCIAL DE LA ESTACION, UNIENDO LOS ELECTRODOS DE CAJA DE 4 MEDIDORES CON LOS DE LOS MODULOS EN TUBERIA EMT 1". INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION.	ML	$34.054	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5836	ACOMETIDA TRIFASICA (36+16+18T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTRO E INSTALACION (ACOMETIDAS PARCIALES PARA LOS TABLEROS BREAKERS DE TRANSMILENIO, EN TUBERIA EMT 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION.	ML	$48.295	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5837	ACOMETIDA MONOFASICA (16+16+18T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTRO E INSTALACION (ACOMETIDAS PARCIALES PARA LOS TABLEROS BREAKERS DE TAQUILLA Y UPS, EN TUBERIA EMT 1 1/4". INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION.	ML	$35.381	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5838	ACOMETIDA MONOFASICA (12+12+14T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTRO E INSTALACION (ACOMETIDAS PARCIALES PARA LOS TABLEROS REGULADOS DE LOS MODULOS, EN TUBERIA EMT 3". INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION.	ML	$95.790	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5839	CONDUCTOR ACOMETIDA EN BAJA TENSION (44+14T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTRO E INSTALACION (CONDUCTORES DE LA ACOMETIDA ENTRE EL PUNTO DE CONEXION CODENSA Y CAJA DE 4 MEDIDORES INSTALADOS EN TUBERIA DE 2X4" PVC.	ML	$80.038	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5840	TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION).	ML	$14.132	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	5841	CONDUCTOR ACOMETIDA EN BAJA TENSION (42+12T AWG-THHN-600V-CU) SUMINISTRO E INSTALACION (CONDUCTORES DE LA ACOMETIDA ENTRE EL PUNTO DE CONEXION CODENSA Y CAJA DE 4 MEDIDORES INSTALADOS EN TUBERIA DE 2X4" PVC.	ML	$104.143	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	5842	ESCARIFICACION, HUMEDECIMIENTO, NIVELACION Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR DEL MATERIAL GRANULAR EXISTENTE.	M3	$14.855	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5843	GEOMALLAS CON FIBRAS CONTINUAS DE MULTIFILAMENTOS DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD (IDU ET SECCION 342-11 TRAFICO T4 - T5, RESISTENCIA ULTIMA > 100KN/M). SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$15.305	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5844	GEOMALLAS CON FIBRAS CONTINUAS DE MULTIFILAMENTOS DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD (IDU ET SECCION 342-11 TRAFICO T4 - T5, RESISTENCIA ULTIMA > 75KN/M). SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$18.370	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	5845	GEODREN VIAL CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H= 2.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENOS)	ML	$77.953	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5846	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO A EN POLIETILENO (0.77M X 0.15M X 0.10M) Y 4 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE ANCHO Y 4 TORNILLOS DE 1/2" DE LARGO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$113.283	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5847	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO B EN POLIETILENO (0.78M X 0.20M X 0.15M) Y 4 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE ANCHO Y 5 TORNILLOS DE 1/2" DE LARGO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$190.633	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5848	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EN POLIETILENO (0.405M X 0.15M X 0.85M) Y 2 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE ANCHO Y 4 TORNILLOS DE 1/2" DE LARGO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$49.618	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$146.946	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$394.889	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$304.683	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5854	DEMARCACION TEXTO PARE. AREA: 1.48 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$140.474	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5856	DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$100.369	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5858	DEMARCACION DE LINEA LOGARITMICA. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$59.097	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$63.379	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$31.065	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$31.065	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5866	DEMARCACION DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. AREA: 5.5775 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$547.309	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5868	DEMARCACION PICTOGRAMA TRIANGULOS CEDA EL PASO. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$95.099	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5870	DEMARCACION LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA. AREA: 0.32M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$32.218	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	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	$358.136	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	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	$374.251	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5873	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	$18.936	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5874	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI GRAVA COMÚN (0.30 M X 0.40 M X 1.00 M) O MEDIDAS SIMILARES. CONSTRUCCIÓN. CON DOS DUCTOS PESADOS DE PVC TIPO DB D= 2".	UN	$161.351	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5875	RETIRO DE POSTES T1, T1X Y T2 (INCLUYE GRUA).	UN	$199.793	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5876	RETIRO Y REUBICACION DE POSTES T1, T1X Y T2 (INCLUYE GRUA).	UN	$327.089	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5877	REUBICACION DE SEMAFORO PEATONAL.	UN	$54.904	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5878	POSTE TIPO MASTIL T1X (5.00M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.537.213	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5879	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MASTIL.	UN	$339.117	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5880	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MENSULA.	UN	$423.894	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5881	RETIRO DE SOLDADURA PARA TAPAS RECTANGULARES DE CAJAS DE PASO.	UN	$2.483	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	5882	PLATINA DE POSTE (CUADRADA DE 0.30M X 0.30M FABRICADA EN HIERRO DE 3/8" DE ESPESOR CON 4 ORIFICIOS DE 3/4" Y UNA PERFORACION CENTRAL DE 3" PARA FIJACION DEL POSTE AL ANCLAJE BASE).	UN	$88.917	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	5883	COLOCACION DE SOLDADURA E-7018 PARA TAPAS RECTANGULARES DE CAJAS DE PASO.	UN	$7.742	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5884	APLICACION DE PINTURA EN VIA DE POSTES TIPO MASTIL T1 Y T1X.	UN	$63.836	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5885	PINTURA EN VIA DE POSTES TIPO MENSULA T2 (L= 4.50M A 6.50M).	UN	$70.159	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5886	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 8" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACION). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$242.549	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5887	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACION). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$441.025	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5888	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 18" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACION). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$529.449	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5889	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 20" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACION). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$611.778	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$26.587	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5891	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	$3.772	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5892	EMPATE EN LINEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO (AC) 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE DOS ACOPLES UNIVERSAL D= 3" R1 Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 3" RDE 21).	UN	$249.824	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5893	EMPATE EN LINEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO (AC) 4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE DOS ACOPLES UNIVERSAL D= 4" R1 Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 4" RDE 21).	UN	$295.557	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5894	EMPATE EN LINEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A ASBESTO CEMENTO (AC) 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE DOS ACOPLES UNIVERSAL D= 12" R1 Y 1MT DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN	$1.500.178	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5895	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 5M SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	$988.385	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5896	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA > 5M SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	$1.033.812	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5897	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 5M SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	$1.079.238	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5898	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA > 5M SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	$1.124.664	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5899	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA (SETO) CON ALTURA < 2M SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	$107.924	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5900	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA (SETO) CON ALTURA > 2M SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	$171.961	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5901	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA (SETO) CON ALTURA < 2M SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	$98.839	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5902	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA (SETO) CON ALTURA > 2M SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA.	UN	$158.070	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5903	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD < 25 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$83.584	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5904	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD < 25 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$176.254	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5905	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 25 - 49 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$114.474	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5906	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 25 - 49 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$237.125	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5907	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 50 - 99 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$145.364	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5908	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 50 - 99 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$298.905	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5909	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 100 - 199 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$176.254	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5910	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 100 - 199 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$360.685	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5911	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 200 - 299 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$237.125	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5912	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 200 - 299 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$483.336	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5913	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 300 - 399 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$351.600	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5914	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 300 - 399 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$605.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5915	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 400 - 499 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$466.074	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5916	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 400 - 499 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$913.977	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5917	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 500 - 999 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$774.064	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5918	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 500 - 999 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$1.757.998	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5919	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD > 1000 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$958.495	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5920	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD >1000 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$2.065.080	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5921	DESMONTE DE PARADERO URBANO TIPO M10 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU.	UN	$394.799	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5922	DESMONTE DE TELÉFONO PUBLICO DE PEDESTAL TIPO M20 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACÉN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACIÓN DEL SITIO).	UN	$64.855	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5923	DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	UN	$74.718	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	5924	DESMONTE DE PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	UN	$17.628	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	5927	CARTELERA TIPO PUNTO CREA DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANODIZADO, CON PAÑO COLOR GRIS, CENEFA SUPERIOR, PUERTAS CORREDIZAS, LOGO INSTITUCIONAL. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$739.330	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	5928	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL COMPACTA. ALQUILER. DE 16.2 MEGAPIXELES. MEMORIA DE 6 GB. VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM. INCLUYE TRANSPORTE. SOPORTE TECNICO.	MES	$15.972	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	5933	CUBIERTA 333C SENCILLA EN ALUZINC CAL. 24. SUM E INSTAL. PANEL SIN TRASLAPOS LONGITUDINALES. PINTURA PLASTISOL/DURANAR POR 1 CARA. COLOR A ESCOGER (E= 24 MICRONES). CLIPS METALICOS OCULTOS AISLANTE EN FIBRA DE VIDRIO DE 38MM.	M2	$151.382	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	5935	CIELO RASO BAFFLE EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCL FIJACION CON SISTEMA DE TRABA DE PRESION A UN RIEL PORTAPANEL. SECCION 25MM CON DISTANCIA CADA 100MM Y ALTURA 100MM.	M2	$218.952	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	5936	CIELO 84R EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCL FIJACION ALA ESTRUCTURA DEL PORTAPANEL POR MEDIO DE AMARRES CADA METRO. ANCHO DEL PANEL DE 84MM	M2	$226.344	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5939	PILOTE D=20 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y CONCRETO).	ML	$289.459	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5940	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	$638.962	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	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	$641.104	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5944	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA TABLERO PUENTE DE 5.30M X 0.20M X 27.00M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$648.419	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5945	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA RECALCE DE 0.05M X 0.50M X 1.20M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$596.332	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5946	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA TOPE SISMICO DE 0.35M X 0.80M X 1.00M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$796.347	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5947	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACA DE APROXIMACIÓN PUENTE VEHICULAR DE 5.00M X 3.50M X 0.20M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$664.463	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5948	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA ESPALDAR ESTRIBOS CON MÉNSULA SECCIÓN 5.30M X 1.70M X 0.30M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$692.114	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5949	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 3500 PSI, (24 Mpa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. Incluye Suministro, Formaleteo en madera, Bombeo, colocación y curado. (No incl. Refuerzo).	M3	$651.458	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5950	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN DE CAISSON DE 1.20M DE DIÁMETRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL. SUMINISTRO DE CAMISA METÁLICA PERDIDA E= 3/8" FORMALETEO Y COLOCACIÓN. SUMIN DE CONCRETO PREMEZCLADO. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$2.091.346	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$297.500	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5953	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	$543.152	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	5954	CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO TDP 9Ø6"+2Ø3"	ML	$782.537	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	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	$257.760	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5966	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN ADOQUÍN Y/O LOSETA. INCLUYE LIMPIEZA DE SUMIDEROS, POZOS, SELLOS DE JUNTA Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL.	M2	$2.709	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5967	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN CONCRETO HIDRÁULICO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUMIDEROS, POZOS, SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL	M2	$18.365	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5968	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUIN DE ARCILLA PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$59.842	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5969	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUÍN DE ARCILLA SOBRE ARENA. INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$59.123	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5970	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO RÍGIDO. INCLUYE RETIRO, REEMPLAZO DE LOSA, RENIVELACIÓN Y RECOMPACTACIÓN DE CAPAS GRANULARES	M2	$219.385	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5971	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ESTAMPADO EN LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E= 0.20M. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ENDURECEDOR EN POLVO FOTORESISTENTE Y ALCALIRESISTENTE. DESMOLDANTE PIGMENTADO, SELLADOR ACRÍLICO, RETARDANTE DE EVAPORACIÓN Y ESTAMPADO CON TEXTURA DE ADOQUIN DE 10CM X 20CM EN ESPINA DE PESCADO	M2	$256.949	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5972	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO ESTAMPADO. INCLUYE RETIRO, REEMPLAZO DE LOSA, RENIVELACIÓN Y RECOMPACTACIÓN DE CAPAS GRANULARES	M2	$248.532	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5975	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES).	HR	$22.915	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	5976	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML	$15.649	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5992	TUBERIA CONCRETO D= 32" CL. II REFORZADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$752.200	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	5993	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. ALQUILER. INCLUYE COMBUSTIBLE A.C.P.M.	UN/MES	$5.552.180	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5994	TUBERIA CONCRETO D= 8" CL. V EXTRARREFORZADA PARA INSTALACIÓN SUPERFICIAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA.	ML	$181.033	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5995	TUBERIA CONCRETO D= 16" CL. V EXTRARREFORZADA PARA INSTALACIÓN SUPERFICIAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA.	ML	$372.768	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5996	SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HIDRÁULICA. ANCHO = 15CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	$26.429	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5997	GRAVILLA DE 3/4" PEGADA CON MORTERO 1:3 E= 0.15M PARA ENTREGA A CANAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$66.020	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5998	TAPÓN EXTREMO LISO D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$68.907	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	5999	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500M. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN	$1.479.170	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6001	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEHICULARES O PEATONALES. (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO). CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 32 GRUPOS, RELOJ EN TIEMPO REAL, 32 PROGRAMAS, AUTOMÁTICO SEMANAL PROGRAMABLE CON DÍAS FESTIVOS, MODO DE OPERACIÓN COORDINADA CON CENTRAL DE TRÁFICO, LOCAL CON AUTOMÁTICO DE SEMANA, MANUAL O CON DEPENDENCIA DE TRÁFICO, CIRCUÍTOS DE SUPERVISIÓN DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA LÁMPARAS ROJAS, ACTIVACIÓN ERRÓNEAS DE SEÑALES, RUTINAS DE SOFTWARE PARA EL MANEJO PRIORITARIO DE TRANSPORTE PÚBLICO CON EL EMPLEO DE DETECTORES DE TRÁFICO. (INCLUYE SUPRESOR DE PICOS, MÓDULO MOMO Y MÓDULO PCV (SEGÚN ORIGEN HABILITADO PARA COMUNICACIÓN CON PROTOCOLO ABIERTO ESTÁNDAR OCIT). CUMPLE LAS NORMAS DIN VDE 0832 (PREN50278), RILSA, CE, CUBRE EMC Y RECOMENDACIONES DE BAJO VOLTAJE, MEMORIA PRINCIPAL CON SRAM DE 2 MB, CONFIGURACIÓN DE MEMORIA MÍNIMA DE 5.5 MB, EXPANSIBLE A 9.5 MB. ARMARIO EN POLICARBONATO Y CHAPA DE SEGURIDAD, CUMPLE NORMA IP 54, CUMPLE NORMA DIN EN 60439 PARTE 1. DIN VDE 0660 PARTE 503, IEC 93, 112, 250 Y 529. ISO 178, 527, 179 Y UL 94. COLOR RAL, RESISTENCIA UV ASTM G53). KIT PARA COMUNICACIÓN CON CENTRAL SERIE M. COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES MÓDULOS: 1X MÓDULO MOMO L24734-A525-A101 1X MÓDULO BB54 L24734-A610-A104 1X MÓDULO DONGLE L24734-A610-A205 1X MÓDULO FMD FLASH S24734-A610-A51	UN	$114.835.714	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6002	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 24 GRUPOS VEHICULARES O PEATONALES. (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO). CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 32 GRUPOS, RELOJ EN TIEMPO REAL, 32 PROGRAMAS, AUTOMÁTICO SEMANAL PROGRAMABLE CON DÍAS FESTIVOS, MODO DE OPERACIÓN COORDINADA CON CENTRAL DE TRÁFICO, LOCAL CON AUTOMÁTICO DE SEMANA, MANUAL O CON DEPENDENCIA DE TRÁFICO, CIRCUÍTOS DE SUPERVISIÓN DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA LÁMPARAS ROJAS, ACTIVACIÓN ERRÓNEAS DE SEÑALES, RUTINAS DE SOFTWARE PARA EL MANEJO PRIORITARIO DE TRANSPORTE PÚBLICO CON EL EMPLEO DE DETECTORES DE TRÁFICO. (INCLUYE SUPRESOR DE PICOS, MÓDULO MOMO Y MÓDULO PCV (SEGÚN ORIGEN HABILITADO PARA COMUNICACIÓN CON PROTOCOLO ABIERTO ESTÁNDAR OCIT). CUMPLE LAS NORMAS DIN VDE 0832 (PREN50278), RILSA, CE, CUBRE EMC Y RECOMENDACIONES DE BAJO VOLTAJE, MEMORIA PRINCIPAL CON SRAM DE 2 MB, CONFIGURACIÓN DE MEMORIA MÍNIMA DE 5.5 MB, EXPANSIBLE A 9.5 MB. ARMARIO EN POLICARBONATO Y CHAPA DE SEGURIDAD, CUMPLE NORMA IP 54, CUMPLE NORMA DIN EN 60439 PARTE 1. DIN VDE 0660 PARTE 503, IEC 93, 112, 250 Y 529. ISO 178, 527, 179 Y UL 94. COLOR RAL, RESISTENCIA UV ASTM G53). KIT PARA COMUNICACIÓN CON CENTRAL SERIE M. COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES MÓDULOS: 1X MÓDULO MOMO L24734-A525-A101 1X MÓDULO BB54 L24734-A610-A104 1X MÓDULO DONGLE L24734-A610-A205 1X MÓDULO FMD FLASH S24734-A610-A51	UN	$120.356.600	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6003	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 32 GRUPOS VEHICULARES O PEATONALES. (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO). CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 32 GRUPOS, RELOJ EN TIEMPO REAL, 32 PROGRAMAS, AUTOMÁTICO SEMANAL PROGRAMABLE CON DÍAS FESTIVOS, MODO DE OPERACIÓN COORDINADA CON CENTRAL DE TRÁFICO, LOCAL CON AUTOMÁTICO DE SEMANA, MANUAL O CON DEPENDENCIA DE TRÁFICO, CIRCUÍTOS DE SUPERVISIÓN DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA LÁMPARAS ROJAS, ACTIVACIÓN ERRÓNEAS DE SEÑALES, RUTINAS DE SOFTWARE PARA EL MANEJO PRIORITARIO DE TRANSPORTE PÚBLICO CON EL EMPLEO DE DETECTORES DE TRÁFICO. (INCLUYE SUPRESOR DE PICOS, MÓDULO MOMO Y MÓDULO PCV (SEGÚN ORIGEN HABILITADO PARA COMUNICACIÓN CON PROTOCOLO ABIERTO ESTÁNDAR OCIT). CUMPLE LAS NORMAS DIN VDE 0832 (PREN50278), RILSA, CE, CUBRE EMC Y RECOMENDACIONES DE BAJO VOLTAJE, MEMORIA PRINCIPAL CON SRAM DE 2 MB, CONFIGURACIÓN DE MEMORIA MÍNIMA DE 5.5 MB, EXPANSIBLE A 9.5 MB. ARMARIO EN POLICARBONATO Y CHAPA DE SEGURIDAD, CUMPLE NORMA IP 54, CUMPLE NORMA DIN EN 60439 PARTE 1. DIN VDE 0660 PARTE 503, IEC 93, 112, 250 Y 529. ISO 178, 527, 179 Y UL 94. COLOR RAL, RESISTENCIA UV ASTM G53). KIT PARA COMUNICACIÓN CON CENTRAL SERIE M. COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES MÓDULOS: 1X MÓDULO MOMO L24734-A525-A101 1X MÓDULO BB54 L24734-A610-A104 1X MÓDULO DONGLE L24734-A610-A205 1X MÓDULO FMD FLASH S24734-A610-A51	UN	$146.422.360	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6004	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA). NO INCLUYE CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$9.854.390	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6006	PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO PARCIALMENTE SUMERGIBLE CON TRES PUNTOS A TIERRA. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TERMINALES.	UN	$1.407.564	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6007	PILOTE PREEXCAVADO EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 KG/CM2) ACELERADO A 2 DÍAS. INCLUYE ACELERANTE, ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON OPERARIO, MOTOBOMBA, BENTONITA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM.	M3	$1.475.200	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	IMPERMEABILIZACIONES	6008	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	$1.647	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	IMPERMEABILIZACIONES	6009	ADITIVO DESENCOFRANTE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MATERIAL	M2	$1.878	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6010	REGATA, ANCHO PROMEDIO 5CM POR 5CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO.	ML	$26.369	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6011	RESTITUCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE, PARA APIQUE DE 0.60M X 0.60M (PROFUNDIDAD 1.50M). INCLUYE BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) E= 1.35, MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD12 E= 0.05M, MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD20 E= 0.10M, IMPRIMANTE Y RIEGO DE LIGA.	UN	$95.622	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$55.753	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	$105.182	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	6020	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	$25.919	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6021	CONCRETO DE NIVELACIÓN 2000 PSI GRAVA COMÚN (140 KG/CM2) (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FUNDIDA Y NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO) PARA MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO.	M3	$482.669	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$340.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6030	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$340.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6031	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVA SP-40 TIPO RECTANGULO (120CM X 40CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$340.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6032	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$340.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6033	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75CM. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$340.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$280.947	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6036	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA (TENSION PRIMARIA DE 13.200, TENSION SECUNDARIA 240-120. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.270.397	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6037	POSTE TIPO MENSULA T2 (3.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.382.852	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6038	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$3.309.081	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6039	POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$3.601.583	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6040	POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$3.963.700	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6041	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MASTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$3.413.867	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	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	$3.699.467	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	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	$3.628.067	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	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	$3.342.467	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6045	SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	$4.658.959	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6046	DEMARCACION LINEA DE PARADA DE TRANSMILENIO. AREA: 3.96 M2 SEGUN PARAMETROS DE DISEÑO DE TRANSMILENIO (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$397.776	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6047	PISO EN CONCRETO COLOR OCRE MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	$203.861	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	$87.966	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	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	$144.266	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	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	$107.296	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	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	$42.065	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS	ALQUILER DE EQUIPOS	6060	GRUA PARA REMOLQUE DE VEHICULOS (ALQUILER). INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE. TIEMPO 12 HORAS DIARIAS.	UN/MES	$1.124.550	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6061	PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7.0M X 1.0M) TERMINADO CON PALOS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$293.683	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6062	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA BARRERA NEW JERSEY MONODIRECCIONAL DE 0.90M DE ALTURA X 0.375 DE BASE X 4.76M DE LONG. (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	$548.432	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6065	LAMINA MACIZA HR PARA BOCATOMA, INCLUYE MANO DE OBRA, ACCESORIOS E INSTALACION SEGUN DETALLE EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	UN	$625.921	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6070	ELEMENTO ENVOLVENTE PEINAZO PARA MODULO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA.	M2	$69.546	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6073	MODULO DE PERSIANA DE 1.80 X 2.35 GALVANIZADO PARA CERRAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, ACCESORIOS E INSTALACION, SEGUN DETALLE EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$3.565.616	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6074	MODULO DE PERSIANA DE 1.80 X 1.20 GALVANIZADO PARA FACHADA COMERCIAL, INCLUYE MANO DE OBRA, ACCESORIOS SEGUN DETALLE EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.743.983	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6078	CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS	M2	$117.823	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6079	ELEMENTO ENVOLVENTE REMATE PARA CUBIERTA. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA	M2	$93.110	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6080	ALQUILER CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEHICULARES O PEATONALES. (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO). CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 32 GRUPOS, RELOJ EN TIEMPO REAL, 32 PROGRAMAS, AUTOMÁTICO SEMANAL PROGRAMABLE CON DÍAS FESTIVOS, MODO DE OPERACIÓN COORDINADA CON CENTRAL DE TRÁFICO, LOCAL CON AUTOMÁTICO DE SEMANA, MANUAL O CON DEPENDENCIA DE TRÁFICO, CIRCUÍTOS DE SUPERVISIÓN DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA LÁMPARAS ROJAS, ACTIVACIÓN ERRÓNEAS DE SEÑALES, RUTINAS DE SOFTWARE PARA EL MANEJO PRIORITARIO DE TRANSPORTE PÚBLICO CON EL EMPLEO DE DETECTORES DE TRÁFICO. (INCLUYE SUPRESOR DE PICOS, MÓDULO MOMO Y MÓDULO PCV (SEGÚN ORIGEN HABILITADO PARA COMUNICACIÓN CON PROTOCOLO ABIERTO ESTÁNDAR OCIT). CUMPLE LAS NORMAS DIN VDE 0832 (PRENS0278), RILSA, CE, CUBRE EMC Y RECOMENDACIONES DE BAJO VOLTAJE, MEMORIA PRINCIPAL CON SRAM DE 2 MB, CONFIGURACIÓN DE MEMORIA MÍNIMA DE 5.5 MB, EXPANSIBLE A 9.5 MB. ARMARIO EN POLICARBONATO Y CHAPA DE SEGURIDAD, CUMPLE NORMA IP 54, CUMPLE NORMA DIN EN 60439 PARTE 1. DIN VDE 0660 PARTE 503, IEC 93, 112, 250 Y 529. ISO 178, 527, 179 Y UL 94. COLOR RAL. RESISTENCIA UV ASTM G53). KIT PARA COMUNICACIÓN CON CENTRAL SERIE M. COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES MÓDULOS: 1X MÓDULO MOMO L24734-A525-A101 1X MÓDULO 8854 L24734-A610-A104 1X MÓDULO DONGLE L24734-A610-A205 1X MÓDULO FMD FLASH S24734-A610-A51	UN	$757.734	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6082	MAMPOSTERIA EN BLOQUE 5 E= 0.12M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$41.830	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6083	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO PARA EL COBRO DE LA RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECONOMICO. COSTO DEL MANTENIMIENTO POR M2	M2	$161.830	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6084	EDICION, IMPRESION Y DISTRIBUCION DE PIEZAS DE DIVULGACION (PIEZAS EN PAPEL BOND, TAMAÑO CARTA, TIPO FOTOCOPIA).	UN	$542	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6085	LEVANTAMIENTO DE ACTA DE VECINDAD COMPLETA. (INCLUYE PERSONAL, LOGISTICA, ELABORACION DE FORMATO, PAPELERIA, FOTOGRAFIA Y VIDEO).	UN PRE	$28.653	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	6086	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA TALA, BLOQUEO Y TRASLADO	UN	$11.173	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	6087	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA PLANTACION	UN	$10.345	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	6088	LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO FORESTAL. INCLUYE ELABORACION FICHA FORESTAL Y VISITA A TERRENO	FICHA	$16.716	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	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	$2.045.705	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6090	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 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	$2.174.999	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	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	$991.580	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6092	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y CAJILLA PLASTICA FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL, DE MEDIDAS 34CM X50.5CM X 3.5CM DE ALTO, Y CAJILLA DE MEDIDAS 34CM X 50.5CM X 28CM DE ALTO	UN	$257.489	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6093	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y CAJILLA PLASTICA FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL, DE MEDIDAS 34CM X 50.5CM X 3.5CM DE ALTO, Y CAJILLA DE MEDIDAS 34CM X 50.5CM X 28CM DE ALTO.	UN	$265.269	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6094	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y CAJILLA PLASTICA FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL, DE MEDIDAS 34CM X50.5CM X 3.5CM DE ALTO, Y CAJILLA DE MEDIDAS 34CM X 50.5CM X 28CM DE ALTO.	UN	$262.057	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6095	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, E=0.23M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	$278.735	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6096	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	$253.516	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	6098	ADOQUIN EN CONCRETO A-25 (20X10X6cm) (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2500 PSI y arena de sello)	M2	$72.035	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6099	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	$36.369	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6100	CENEFA LINEAL EN ADOQUÍN DE CONCRETO (20CM X 10CM X 6CM) COLOR ROJO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	$7.740	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6101	CENEFA LINEAL EN ADOQUÍN DE CONCRETO (20CM X 10CM X 8CM) COLOR ROJO PARA RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR A PREDIOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	$9.285	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	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= 4 CM Y ARENA DE SELLO).	ML	$22.346	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6103	CUNETA DE DRENAJE ANCHO= 0.50M EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO, PROFUNDIDAD VARIABLE (ENTRE 0.10M Y 0.50M). (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE FONDO Y MUROS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, MEDIACAÑAS Y MORTERO DE NIVELACIÓN, ÁNGULOS METÁLICOS PARA SOPORTE DE REJILLAS PREFABRICADAS).	ML	$101.399	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	6104	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIADO. CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BLOQUE ESTRUCTURAL (19CM X 19CM X 39CM) MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA PARA PEGA, CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO PARA INYECCIÓN DE DOVELAS REFORZADAS NI MANO DE OBRA PARA EL REFORZAMIENTO DE LAS DOVELAS.	M2	$79.424	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6105	REJA DE PROTECCIÓN PARA PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO, SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO).	ML	$1.262.045	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6106	ESTRUCTURA DE BALONCESTO CON TABLERO ANTIVANDÁLICO SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO DE LIMPIEZA Y DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI).	UN	$3.874.488	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6107	ESTRUCTURA DE MICROFUTBOL SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, CONCRETO DE LIMPIEZA Y DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI).	PAR	$2.289.524	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6110	RUEDA PARA NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO).	UN	$3.409.427	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6115	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 24" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$591.746	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6116	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 27" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$788.933	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6118	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 40" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$1.528.281	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	$181.422	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6121	CRUZ HD 12" X 6" JUNTA HIDRÁULICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.376.459	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6122	CUBIERTA VERDE (INCLUYE GEOTEXTIL 1800 PARA BASE, LÁMINA DE DRENAJE DE BAJA RETENCIÓN DE AGUA, GEOTEXTIL 1800 PARA RETENCIÓN DE FINOS, TAPETE TIPO CRASSULACEA EXL, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$148.325	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	6126	CUADRILLA (2 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	$244.409	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6127	ACOMETIDA A TABLERO 3X2 + 1X4. THW. COBRE	UN	$54.234	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6135	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 6000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	$763.557	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	6136	TUBO EN U SEPARADOR DE CICLORUTA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA).	UN	$207.081	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6137	PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	$189.157	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6141	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO TEJA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$39.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6142	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO PLACA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$41.188	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6143	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$69.083	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6144	DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$78.615	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6145	DEMOLICIÓN DE BODEGAS CON DOBLE ALTURA. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$52.390	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6146	DEMOLICIÓN MEZANINE EN MADERA Y/O PREFABRICADO. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.	M2	$34.892	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6147	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON PINTURA BLANCA 3 MANOS 60 CM, EN LA PARTE SUPERIOR, CON POSTES DE CONCRETO H=2.5 M Y SECCIÓN DE 10CM X 10CM, INSTALADOS CADA 2.00 M. INCLUYE DADOS DE CIMENTACIÓN 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M)	ML	$79.829	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6148	CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8 CM DE DIÁMETRO Y 2.00 M DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00 M., ENTRE POSTES)	ML	$43.498	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	6149	CERRAMIENTO EN BLOQUE NO.5, DE ALTURA TOTAL DE 1.80 M, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA DE 0.35 M X 0.35 M Y VIGA DE AMARRE DE 0.12 M X 0.15 M Y COLUMNETAS DE 0.20 M X 0.12 M., CADA 3.50 M., ENTRE SÍ. INCLUYE TODOS LOS REFUERZOS EN HIERRO NECESARIOS.	ML	$175.268	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6150	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 Y ALAMBRE DE PUAS (3 HILERAS) INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO SOLDADO A POSTES EN ACERO INOXIDABLE EN TUBO DE 1-1/2", CADA 2 MTS, ANGULO DE REMATE. EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 X 0.40 PARA ANCLAJE Y CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA.	ML	$264.166	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6151	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$6.222	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6152	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$227	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6153	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS), NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$600	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6154	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$352	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6155	PODA DE ÁRBOLES MEDIANOS, ALTURA : 8 MTS (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS)	UN	$145.063	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6156	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$305	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6157	FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS (INSECTICIDAS- INCLUYE LEVANTAMIENTO DE ANIMALES Y BASURAS, DESINFECTACIÓN CONTRA VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS)	M2	$629	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	6159	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUENTES PEATONALES (VISUAL)	M2	$77	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6160	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	$14.399	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$11.781	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	6162	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUENTES PEATONALES (VISUAL), INCLUYE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y GEORREFERENCIACIÓN DE ELEMENTOS	M2	$114	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	6163	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.14M CON ASFALTO CAUCHO E=0.10M. (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 ASFÁLTICA MD10 E= 0.04M, BASE ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO E=0.10M)	M2	$179.368	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	6164	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON ASFALTO CAUCHO 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 ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO E=0.14M)	M2	$186.883	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	6165	RETIRO DE BOLARDO (O RESTOS). INCLUYE REPARACIÓN DEL SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (40X40X10CM) Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN.	UN	$23.196	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	6166	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	$25.323	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	6167	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	$20.873	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6168	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$14.058	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6169	ALQUILER DE PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75X120X50CM	UN/MES	$8.782	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6170	ALQUILER DE SILLA PARA ESCRITORIO PARA PUESTO DE TRABAJO	UN/MES	$5.101	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6172	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	$1.617	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	TARIFAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	6175	EVALUACION SUPERFICIAL. INCLUYE LEVANTAMIENTO DE FALLAS (AUSCULTACIÓN VISUAL) PARA DETERMINAR EL PCI (NORMA ASTM D 6433-07) PARA CALZADA SEGMENTO	CIz/5g	$73.588	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	TARIFAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	6176	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	SEG	$23.168	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6178	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$14.206	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6179	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$11.727	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6180	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$16.686	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6181	ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO.	UN/MES	$2.300	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6184	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CALZADA EN PAVIMENTO FLEXIBLE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUMIDEROS, POZOS, SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL.	M2	$14.053	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	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	$597.894	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6186	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	$11.901	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6187	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$189.609	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6188	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 14" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	$126.795	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6189	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	$2.030.934	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6190	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN DIARIO) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 50 METROS.	UN/DIA	$424	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES	6191	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 16 (1.50MM) PARA PUENTES VEHICULARES. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA)	M2	$99.039	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES	6192	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 18 (1.50MM) PARA PUENTES PEATONALES. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA)	M2	$82.190	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6193	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA BARANDAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$533.622	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6194	BARANDA METÁLICA PARA PUENTE PEATONAL (INCLUYE DADOS DE CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 0.20M X 0.20M, RECUBRIMIENTO EN BARRERA EPÓXICA Y ESMALTE URETANO GRIS. INCLUYE TUBO DE CERRAMIENTO NEGRO DE Ø 2" Y Ø 1/2" - 1.9MM, PLATINA METÁLICA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$364.908	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	6196	PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	M2	$237.626	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6198	PILOTE D=25 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CONCRETO, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, DESMOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO. INCLUYE MOVILIZACIÓN HACIA Y DESDE LA OBRA Y ENTRE PERFORACIONES, MONTAJE Y DESMONTAJE, REGISTRO DE MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL PERFIL ESTRATIGRÁFICO. TAMBIÉN INCLUYE EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO).	ML	$184.210	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6200	COLUMNA EN CONCRETO DE 3500 PSI, (24 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye suministro, Bombeo, formaleteo en madera, colocación y curado, No incluye refuerzo).	M3	$645.597	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6201	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO 3500 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo)	M3	$688.871	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6202	ENCHAPE PARA COLUMNAS Y VIGAS EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIADO. MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA PARA PEGA, CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$23.002	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6203	HIDROPROTECCIÓN Y LAVADO (INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE HIDROSELLANTE, ELEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL). TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA).	M2	$15.339	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$16.477	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6206	CANAL Y FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$85.542	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	MAMPOSTERIA	6207	MURO EN DIAGONALES EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIADO DIAGONAL CONSTRUCCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BLOQUE ESTRUCTURAL (19CM X 19CM X 39CM) MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA PARA PEGA, CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, CONCRETO PARA INYECCIÓN DE DOVELAS REFORZADAS NI MANO DE OBRA PARA EL REFORZAMIENTO DE LAS DOVELAS.	M2	$111.808	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	6211	CUNETAS EN MANTO DE HORMIGÓN DE E= 8MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). ESTA ACTIVIDAD SE REQUIERE PARA EL CONTRATO DE CONSULTORÍA Y OBRA N° IDU 1920 DE 2013.	ML	$286.290	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6212	CANALETA PORTACABLES DE 20CM PVC CON ADHESIVO. INCLUYE UNIÓN PROPORCIONAL CADA 2M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$8.962	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	6213	CANALETA PORTACABLES DE 32CM PVC CON ADHESIVO. INCLUYE UNIÓN PROPORCIONAL CADA 2M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$10.229	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6214	3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$26.516	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6215	2 DUCTOS D= 1 1/4" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$12.723	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6216	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$53.276	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6217	BOLSA DE LONA CON SUELO-CEMENTO (CONFINAMIENTO DE TALUDES. PROPORCIÓN 1:0:2.SUMINISTRO, MEZCLADO, LLENADO Y COLOCACIÓN.	UN	$14.012	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE	6218	BOLSA DE LONA CON SUELO-CEMENTO (CONFINAMIENTO DE TALUDES. PROPORCIÓN 1:0:4.SUMINISTRO, MEZCLADO, LLENADO Y COLOCACIÓN.	UN	$16.397	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	$392.066	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6221	PISO PRETENSADO E= 70 MM PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$357.202	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES	6224	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO ESTRUCTURAL DE ZONAS CON DESCASCARAMIENTO, HASTA DESCUBRIR EL REFUERZO EXISTENTE VERIFICANDO PH EN CONCRETO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M2	$9.218	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6225	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE BARRERA LATERAL DE SECCIÓN 0.18M. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, CORTADORA,COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	ML	$14.797	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6226	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$9.867	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6227	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DEL CONCRETO EXISTENTE EMPLEANDO MARTILLOS NEUMÁTICOS O HIDRÁULICOS, RETIRO Y MANEJO DE ESCOMBROS, SUMINISTRO DE EQUIPOS, PERSONAL, TRANSPORTE, ENERGÍA Y MANO DE OBRA.	M3	$58.826	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6228	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO DE TABLERO, CAJUELA DOBLE 0.08M X 0.20M. INCLUYE EL RETIRO DE ÁNGULOS METÁLICOS DE JUNTAS EXISTENTES, LA DEMOLICIÓN DEL CONCRETO EXISTENTE Y EL RETIRO DE ESCOMBROS Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERAS AUTORIZADAS Y MANO DE OBRA.	M3	$57.629	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6229	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO COLUMNAS PARA ADICIÓN DE REFUERZO, HASTA DESCUBRIR EL REFUERZO EXISTENTE VERIFICANDO PH EN CONCRETO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO DEMOLEDOR DE BAJO IMPACTO 1.5 WATTS, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M2	$7.269	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6230	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO VIGAS CABEZAL PARA SANEADO DE REFUERZO, HASTA DESCUBRIR EL REFUERZO EXISTENTE VERIFICANDO PH EN CONCRETO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MARTILLO DEMOLEDOR DE BAJO IMPACTO 1.5 WATTS, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M2	$6.124	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6231	DEMOLICIÓN RECUBRIMIENTO DE ÁREAS DE TRABAJO AFECTADAS POR DEGRADACIÓN DEL CONCRETO, HASTA DESCUBRIR EL REFUERZO EXISTENTE VERIFICANDO PH EN CONCRETO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MARTILLO DEMOLEDOR DE BAJO IMPACTO 1.5 WATTS, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M2	$8.492	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6232	DEMOLICIÓN POR TRAMOS ALTERNANDO COSTADOS IZQUIERDOS Y DERECHOS Y GARANTIZANDO EL SERVICIO DEL PUENTE A LOS PEATONES DE PLACA REFORZADA E= 1.10M DE TABLERO DE PUENTE CONSTRUIDA SOBRE METALDECK, INCLUYE TRASIEGO DE ESCOMBROS (DESDE PUENTE Y DESCENSO POR RAMPAS HASTA ANDEN), CARGUE MANUAL Y RETIRO HASTA BOTADERO AUTORIZADO. INCLUYE DESMONTE Y RETIRO DE LOSA EXISTENTE Y CONECTORES DE CORTANTE.	M3	$75.794	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6233	DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO DE ZAPATAS PARA ADICIÓN DE REFUERZO. INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE EMPLEANDO MARTILLOS NEUMÁTICOS O HIDRÁULICOS, RETIRO Y MANEJO DE ESCOMBROS, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, PERSONAL, ENERGÍA Y MANO DE OBRA.	M3	$84.867	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6234	DEMOLICIÓN DE TOPES SISMICOS TRANSVERSALES EN LOS ESTRIBOS, HASTA DESCUBRIR EN SU TOTALIDAD Y SEGÚN LO ESPECIFICADO, EL REFUERZO EXISTENTE VERIFICANDO EL PH EN CONCRETO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MARTILLO DEMOLEDOR DE BAJO IMPACTO DE 1.5 WATTS, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	$69.677	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6235	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA EN CONCRETO EN SU TOTALIDAD PARA INTERVENCIÓN DE LOS TRABAJOS EN TOPES SÍSMICOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MARTILLO DEMOLEDOR DE BAJO IMPACTO DE 1.5 WATTS, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M2	$10.591	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6236	REGATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE DE 10 CM DE PROFUNDIDAD Y 10 CM DE ANCHO VERIFICANDO PH EN CONCRETO Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE ACERO DE REFUERZO. ACTIVIDAD ADICIONAL A LA ACTIVIDAD DE DEMOLICIÓN DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, GRATA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	$27.762	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6237	REGATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD Y 10 CM DE ANCHO APROX. VERIFICANDO PH EN CONCRETO Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE ACERO DE REFUERZO. ACTIVIDAD ADICIONAL A LA ACTIVIDAD DE DEMOLICIÓN DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGÍA, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, GRATA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	$29.056	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6238	REGATAS PARA LA COLOCACIÓN DE REFUERZO ADICIONAL EN EL TABLERO 10 CM DE PROFUNDIDAD Y 10 CM DE ANCHO.	ML	$4.809	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	6239	REVESTIMIENTO DE COLUMNAS EN CONCRETO DE 3500 PSI, EN ZONAS DE ADICIÓN DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN DOS MANOS), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M2	$78.444	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6246	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	$120.967	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6247	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	$1.478	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6249	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" 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 ETo equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	$1.415	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6250	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 5/8" 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 ETo equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	$1.579	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6251	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 7/8" 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 ETo equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	$1.821	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6253	JUNTA ELASTOMÉRICA ANCLADA APROXIMADAMENTE 30MM DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (JUNTA TIPO FREYSSINET M60 O EQUIVALENTE CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	$617.543	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6254	JUNTA ELASTOMÉRICA ANCLADA APROXIMADAMENTE 35MM DE LONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (JUNTA TIPO FREYSSINET M60 O EQUIVALENTE CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	$615.036	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6255	NEOPRENO DE 35X25X4.6, DUREZA 60 EN LA CARA POSTERIOR DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE INSTALACIÓN DE NEOPRENOS NUEVOS, Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	$224.050	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6256	NEOPRENO DE 2,0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 60 CM POR 30 CM, DUREZA 50 EN LOS COSTADOS DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, PEGANTE E INSTALACIÓN DE NEOPRENOS NUEVOS, Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	$201.808	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6257	NEOPRENO DE 2,5 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 30 CM POR 15 CM, DUREZA 50 EN LOS COSTADOS DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, PEGANTE E INSTALACIÓN DE NEOPRENOS NUEVOS, Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	$139.500	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6258	NEOPRENO DE 20X35X4 DUREZA 60 SIN REFUERZO ENTRE LA VIGA Y LA MÉNSULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	$155.678	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6259	NEOPRENO DE 4,0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 80 CM POR 50 CM, DUREZA 50 EN LOS COSTADOS DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, PEGANTE E INSTALACIÓN DE NEOPRENOS NUEVOS, Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	$877.413	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6260	NEOPRENO DE 5,0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 40 CM POR 50 CM, DUREZA 60, CON REFUERZO DE 2 LÁMINAS DE 1/4" EN LOS COSTADOS DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, PEGANTE E INSTALACIÓN DE NEOPRENOS NUEVOS, Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	$788.463	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6261	NEOPRENO DE 60 X 20 X 1,5 D 50 CON PLATINA 3 MM ENTRE LA VIGA METÁLICA Y ESTRIBO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	$118.142	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6262	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	$24.360	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6263	SUMINISTRO Y APLICACIÓN MEDIANTE IMPREGNACIÓN ACUOSA DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN. 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	$8.367	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6264	MÉNSULAS METÁLICAS EN ACERO A-36 CALIBRE DE 1/2" SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	$9.686	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6265	ESMALTE TIPO POLIURETANO EN DOS COMPONENTES. COMPONENTE A: ESMALTE POLIESTÉRICO CON PIGMENTOS DE ALTA RESISTENCIA A AGENTES FÍSICOS Y QUÍMICOS Y COMPONENTE B: UN CATALIZADOR OSOCIANATO TIPO PINTUCO REF. 1133XX O SIMILAR EN ESPESOR DE 2 MILS. PARA LAS BARANDAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO, PREPARACIÓN Y APLICACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA MANUAL PREVIA DE SUPERFICIE A PINTAR	M2	$12.610	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	6266	PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSIÓN EN DOS COMPONENTES PARA LAS SUPERFICIE DE ACERO QUE CONFORMAN LA ESTRUCTURA DEL PUENTE, EN ESPESOR DE 3 MILS Y DE ESMALTE TIPO POLIURETANO EN DOS COMPONENTES. COMPONENTE A: ESMALTE POLIESTÉRICO CON PIGMENTOS DE ALTA RESISTENCIA A AGENTES FÍSICOS Y QUÍMICOS Y COMPONENTE B: UN CATALIZADOR OSOCIANATO EN ESPESOR DE 2 MILS. INCLUYE LIMPIEZA MANUAL PREVIA DE SUPERFICIE A PINTAR. SUMINISTRO, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO.	M2	$15.879	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6267	IZAJE DE VIGA PARA REEMPLAZO DE APOYOS DE NEOPRENO.	UN	$2.200.830	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	6269	LEVANTAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE ADOQUÍN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE LEVANTAMIENTO DE LADRILLO EXISTENTE, TRANSPORTE, BODEGAJE Y REINSTALACIÓN UNA VEZ CULMINADAS LAS LABORES DE REFORZAMIENTO DE COLUMNAS Y ZAPATAS. MATERIALES (REUTILIZACIÓN DE LADRILLO EXISTENTE, CAMA DE MORTERO SIMPLE 1:4 E=5CM HECHO EN OBRA, EMBOQUILLADO, ETC.), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), MANO DE OBRA Y TRANSPORTE.	M2	$38.524	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6270	LÁMINAS PLATINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL. (PRECIO UNITARIO POR UNA CAPA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE PREPARACIÓN SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, THINER, ESTOPA, EQUIPOS, ADHESIÓN TEST, TRANSPORTES, MANEJO ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	$254.554	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6271	NEOPRENO DE 30 X 35 X 4 DUREZA 60 SIN REFUERZO ENTRE LA VIGA Y LA MÉNSULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	$156.801	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6272	TORONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO DE 1/2" TENSIONADO 16,9 TON. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL.	TON-M	$3.102	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6273	CABLE DE REFORZAMIENTO EXTERNO DE 5/8" TENSIONADO 46,5 TON. TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL.	TON-M	$1.343	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6274	HERRAJES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	KG	$19.554	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6275	REPARACIÓN DE SOLDADURAS JUNTAS A FILETE, CON REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE, REMOCIÓN DEL DEFECTO MEDIANTE DISCO DE CORTE DE 1/8" PARA GENERAR BISEL Y LUEGO DISCO DE PULIDO DE 1/4" PARA MEJORAR INCLINACIÓN DE CARAS Y FACILITAR PROCESO DE COLOCACIÓN DE MATERIAL DE APORTE. INCLUYE: GATEO MEDIANTE TUBERÍA Y GATOS HIDRÁULICO DE 100 TON EN 2 PUNTOS PARA SOPORTE DE TRAMOS A REPARAR; REMOCIÓN DE PINTURA, APLICACIÓN DE CORDÓN DE SOLDADURA 7018 X1/8" CON ADECUADA PENETRACIÓN; APLICACIÓN DE CORDÓN DE PRESENTACIÓN EN 5/32", APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE CROMATO DE ZINC Y ESMALTE EN 5 MILS; EQUIPO, ANDAMIO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$66.738	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6276	REPARACIÓN DE SOLDADURAS JUNTAS A TOPE, CON REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE, REMOCIÓN DEL DEFECTO MEDIANTE DISCO DE CORTE DE 1/8" PARA GENERAR BISEL Y LUEGO DISCO DE PULIDO PARA AMPLIAR EL TAMAÑO DEL MISMO. INCLUYE: GATEO MEDIANTE TUBERÍA Y GATOS HIDRÁULICO DE 100 TON EN 2 PUNTOS PARA SOPORTE DE TRAMOS A REPARAR; REMOCIÓN DE PINTURA, APLICACIÓN DE CORDÓN DE SOLDADURA (PASE A RAÍZ) CON ELECTRODO E-6010 DE 1/8", Y APLICACIÓN DE PASES SUCESIVOS NECESARIOS CON ELECTRO E-7018 DE 1/8" Y 5/32" PARA LLENAR EL BISEL GENERADO HASTA UN MÁXIMO DE 12 MM; APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE CROMATO DE ZINC Y ESMALTE EN 5 MILS; EQUIPO, ANDAMIO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$72.859	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6278	MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. RESTITUCIÓN DE VOLUMEN REGATAS, EN TABLERO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	$44.156	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6279	RESTITUCIÓN DE VOLUMEN REGATAS, EN ZONAS DE SANEADO DE REFUERZO CON MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	$42.520	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6280	CONSTRUCCIÓN EN TRAMOS DE PLACA DE PISO DE PUENTE E=0,10M CONCRETO FC=21,1 MPA, CONFORMADA CON METALDECK 2", CAL 20. INCLUYE SELLO ELASTOMÉRICO DE JUNTAS ENTRE LÁMINAS, ADHESIVO ESPECIAL PARA EL PEGADO PLÁSTICO DE METALES MONOCOMPONENTE Y LIBRE DE SOLVENTES. INCLUYE INSTALACIÓN DE CONECTORES DE CORTANTE EN ÁNGULO DE 2-1/2"X3/16" H=9CM, EN CADA VALLE Y SELLO ENTRE LÁMINAS.	M2	$140.453	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6281	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO DE TABLERO O VIGAS CABEZAL, EN ZONAS DE SANEADO DE REFUERZO O DONDE EXISTA PÉRDIDA DE RECUBRIMIENTO, CON MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M2	$53.638	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6282	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO COLUMNAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE REFUERZO CON MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M2	$55.634	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6283	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO EN ZONAS DE DESCASCARAMIENTOS O FISURAMIENTOS SUPERFICIALES EN BORDILLOS O SEPARADORES CON SANEADO DE REFUERZO DONDE EXISTA PÉRDIDA DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M2	$130.344	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6284	RESTITUCIÓN RECUBRIMIENTO VIGAS CABEZAL, EN ZONAS DE SANEADO DE REFUERZO O DONDE EXISTA PÉRDIDA DE RECUBRIMIENTO CON MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M2	$53.782	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6285	RESTITUCIÓN CONCRETO DE TOPES SÍSMICOS CON MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	$492.910	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6286	RESTITUCIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL, PARA PROTECCIÓN DE ZONAS ALEDAÑAS A LOS ESTRIBOS, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES NECESARIOS, ACERO DE REFUERZO Y GROUTING DE RELLENO.	M2	$80.099	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6287	SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	$19.164	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6288	SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 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	$16.009	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6289	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	$20.415	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	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	$22.061	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6291	DEMARCACIÓN DE DILATACIÓN MEDIANTE CORTE DEL CONCRETO Y RELLENO CON CINTA O FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CELDA CERRADA PREFORMADO, PARA APLICAR MASILLAS EN FRÍO. DE Ø1/4" (6MM).	ML	$11.356	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6292	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO PRIMARIO DE PVC. BANDA ELABORADA CON RESINAS DE CLORURO DE POLIVINILO TERMOPLÁSTICO. NORMA CRD-C 572-74. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. PARA EVITAR LA FILTRACIÓN DE HUMEDAD A TRAVÉS DE LA CONTINUIDAD DE PLACA CONSTRUIDA EN LAS ZONAS DE JUNTA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$17.756	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6294	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	$31.699	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6295	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	$31.658	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6296	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL EN CONCRETO 3500 PSI SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURA EXISTENTE, COLOCACIÓN DE REFUERZO, FUNDICIÓN EN CONCRETO, CURADO, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS, MATERIALES Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	$44.954	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6297	RECALCE DE COLUMNA EN CONCRETO DE FC= 4000 PSI HECHO EN OBRA AUTOCOMPACTANTE DE BAJA RETRACCIÓN GRAVA FINA NORMA ASTM 1107 Y ASTM C-827 CON A/C <0.45m. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO MATERIALES (HERRAMIENTA MENOR, FORMALETA, PARALES, VIBRADORES, CAMISAS PARA CILINDROS-8 UNIDADES, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES Y MANO DE OBRA.	M3	$525.656	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6298	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA FINA PARA MÉNSULAS Y TOPES SÍSMICOS. CONCRETO PREMEZCLADO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DEL DISEÑO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES, MANO DE OBRA Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS.	M3	$464.211	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	6299	CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,10 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	$451.300	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6300	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO, PARA TABLERO DE PUENTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. CONCRETO PREMEZCLADO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DEL DISEÑO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES. PROYECTO EL TUNAL	M3	$535.440	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6301	RECALCE Y REFORZAMIENTO DE ZAPATAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE REFUERZO, CON CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN Y MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA, ETC.	M3	$672.059	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6302	RECALCE Y REFORZAMIENTO DE ZAPATAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE REFUERZO, CON CONCRETO DE FC=3000 PSI GRAVA COMÚN Y MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA, ETC.	M3	$553.728	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6303	FRESADO PAVIMENTO EXISTENTE, E= 5 CM, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ESCOMBRERA DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	$5.432	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6304	LIMPIEZA MECÁNICA MEDIANTE PULIDORA CON CEPILLO DE CERDAS DE ALAMBRE EN SITIOS CON PRESENCIA DE CORROSIÓN ELIMINANDO COMPLETAMENTE CORROSIÓN Y ÓXIDO DEL ELEMENTO	M2	$4.855	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6305	SANDBLASTING APLICADO EN SITIO GRADO SSPC-SP6 (METAL GRIS COMERCIAL) EN ELEMENTOS TIPO VIGA PARA REMOCIÓN DE OXIDACIÓN.	M2	$12.389	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6306	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL EN LA CAVIDAD EXISTENTE ENTRE LA SUPERFICIE EXTERNA DE LA VIGA Y EL ESPALDAR DEL ESTRIBO MEDIANTE HIDROLAVADO Y TALADRO LUEGO DEL VACIADO DE LOS PRIMEROS 8 CMS DE LA CAJUELA DE LA JUNTA, EN FORMA TAL QUE SE PERMITA LA INSTALACIÓN DE LOS NEOPRENOS PROYECTADOS; INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERAS AUTORIZADAS Y MANO DE OBRA.	ML	$7.380	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6307	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$1.914	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6308	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 Y MANO DE OBRA.	M2	$2.803	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	6309	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$13.123	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	$295.500	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	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	$583.406	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6314	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (CEMENTO ASFÁLTICO 60-70) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$622.781	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6315	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASF CONVENCIONAL (CEMENTO ASFÁLTICO 60-70) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA)	M3	$641.514	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6316	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIONAL CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	$656.203	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6317	CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI PARA CAISSON D= 1.50M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE ACELERANTE, ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON OPERARIO, MOTOBOMBA, BENTONITA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO, DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM Y CAMISA METÁLICA PERDIDA.	ML	$4.762.885	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ELEMENTOS DE OFICINA	6318	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	$132.433	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6319	CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI PARA CAISSON D= 1.20 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ACELERANTE, ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON OPERARIO, MOTOBOMBA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO, DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM Y CAMISA METÁLICA PERDIDA.	ML	$3.213.888	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6320	POSTE METÁLICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZO SENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	$2.328.574	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6321	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	$601.920	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6322	NEOPRENO REFORZADO 0.30X0.30X3 CM DOBLE REFUERZO DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	$184.281	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6323	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA MURO (HASTA 3.70 M DE ALTO. INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, GEODREN PLANAR _H= 1.0 M, EXCAVACIÓN, RETIRO DE ESCOMBROS, MORTERO, RECEBO COMPACTADO Y ACERO DE REFUERZO)	ML	$626.736	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6324	NEOPRENO REFORZADO 0.30X0.30X1 CM DOBLE REFUERZO DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	$74.800	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	6325	DESMONTE DE LUMINARIA DE 70 W	UN	$85.167	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	6326	PIEDRA RAJÓN PARA PROTECCIÓN DEL CANAL E= 30 CM INCLUYE MORTERO 2500 PSI PARA PEGA E= 10 CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M3	$124.929	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6327	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (E.A.A.B - SISTECNE_12). TRAMO DE Ø6" A Ø12".	TRAMO	$543.235	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6328	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (E.A.A.B - SISTECNE_12). TRAMO DE Ø14" A Ø24".	TRAMO	$680.680	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6329	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (E.A.A.B - SISTECNE_12). TRAMO DE Ø42" A Ø50".	TRAMO	$981.750	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6333	GAVIONES - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE RAJÓN, MALLA PARA GAVIONES Y ALAMBRE RECOCIDO.	M3	$170.292	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6335	TUBO GALVANIZADO 3". GOTERO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$31.427	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6339	IZAJE Y DESMONTAJE DE VIGA METÁLICA EXISTENTE. INCLUYE GRÚAS TELESCÓPICAS 50 TON, CARGUE Y TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CAMA BAJA.	UN	$5.866.737	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6340	SUELO MECÁNICAMENTE REFORZADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500, GEOMALLA BIAXIAL BX-60, MATERIAL SELECCIONADO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	M3	$178.044	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6341	CAJA DESARENADORA - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. INCLUYE LADRILLO TOLETE COMÚN, MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO, CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI, PLACA INFERIOR Y ACERO DE REFUERZO.	UN	$515.234	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6342	ESTRUCTURA DE DISIPACIÓN COLECTOR DE 1.20 M EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, ACERO DE REFUERZO Y FORMALETA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	UN	$5.707.285	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6343	JUNTA DE DILATACIÓN TRAMOS 1.00 M (MOVIMIENTO +/- 25 MM)	ML	$860.655	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6344	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$2.420.368	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6345	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO. E= 0.05 M - 0.10 M (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS).	M2	$285.223	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6346	RETIRO DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$26.788	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6352	PINTURA RECUBRIMIENTO ELÁSTICO EN RESINA ACRÍLICA APLICADA SOBRE CONCRETO. DOS (2) MANOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA.	M2	$61.149	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6353	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la deteccion de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ETo equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	$1.692	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6364	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.097M X 2.228M REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" EN 7M. CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3MM Y 2" EN 2MM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$6.069.476	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6365	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M 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	$594.762	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6366	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.167M 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	$594.762	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	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	$594.762	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6371	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 2.414M X 1.380M REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" EN 7M. CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3MM Y 2" EN 2MM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$6.069.476	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6372	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322M X 2.111M REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" EN 7M. CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3MM Y 2" EN 2MM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$6.903.071	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6373	REEMPLAZO DE TABLERO SEÑAL ELEVADA BS, POR TABLERO GALVANIZADO CALIBRE 20 3.914M X 1.972M REFLECTIVO DIAMANTE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$3.808.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6374	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 60.64CM X 82.50CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$493.493	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6375	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09CM X 82.50CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$493.493	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	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	$493.493	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6377	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.01CM X 82.50CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H= 2.60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$493.493	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6379	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119M 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	$779.450	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6380	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$59.394	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6381	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - IMC EN CERCHA METÁLICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONECTOR METÁLICO DE PUESTA A TIERRA DE 3" Y 6" EN CADA EXTREMO.	ML	$3.682.406	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6382	TUBERIA PVC D=14" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$387.939	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6383	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$385.475	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6387	CÁMARA DE INSPECCIÓN (30P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, ESCALERA DE GATO NORMA NORMA EAAB NS-029-11V.3.4, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UN	$12.864.516	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6388	CÁMARA DE INSPECCIÓN (6P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, ESCALERA DE GATO NORMA NORMA EAAB NS-029-11V.3.4, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLASTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UN	$17.014.627	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6389	CÁMARA DE INSPECCIÓN (7P) EN MAMPOSTERÍA (E= 0.26M ALTURA 1.80M) Y CONCRETO PARA ALCANTARILLADO, CON DIÁMETRO 1.20M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE PLACA DE CUBIERTA PREFABRICADA D= 1.70M, ESCALERA DE GATO NORMA NORMA EAAB NS-029-11V.3.4, MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL, GEOTEXTIL, CONCRETO Y MORTERO IMPERMEABILIZADO, MATERIAL DE REEMPLAZO, EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, TAPA PARA POZO PLÁSTICA EN POLIPROPILENO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6 Y EQUIPOS)	UN	$18.286.454	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6392	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 30 CM CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI (280 KG/CM2) ACELERADO A 2 DÍAS. INCLUYE ACELERANTE, ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON OPERARIO, MOTOBOMBA, BENTONITA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM.	M3	$1.636.313	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6393	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 45 CM CONCRETO TREMIE 4000 PSI. ACELERADO A 2 DIAS. INCL. ACERO DE 60000 PSI 103.50 KG/M3, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM. MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPOS.	M3	$1.899.208	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6394	TORONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO DE 5/8" TENSIONADO 16,9 TON. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL.	ML	$21.945	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6395	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 45 CM CONCRETO TREMIE 4000 PSI. ACELERADO A 2 DIAS. INCL. ACERO DE 60000 PSI 257 KG/M3, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM. MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPOS.	M3	$2.418.661	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6396	APOYO ELASTOMERICO DE 30CM X 30CM X 5CM. DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$323.896	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	6397	APOYO ELASTOMERICO DE 20CM X 20CM X 5CM. DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$203.819	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	EXCAVACIONES	EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	6400	EXCAVACIÓN PARA CAISSON D=1.50M (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)	ML	$579.555	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	6401	TOTEM H=12M, DESMONTE.INCLUYE TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO SELECCIONADO TRANSPORTE DE ESTRUCTURA DE TOTEM SEGUN PLANOS DE DISEÑO, INCLUYE TODOS LOS ACABADOS, LOGOS Y MAPA, SIN RELOJ PARA EXTERIORES DE DOBLE CARA.	UN	$25.301.572	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6402	DESMONTE Y TRASLADO CABINA PARA PAGO. INCLUYE VENTANAS PUNTO DE PAGO. SUMINISTRO E INSTALACION. (VENTANA FIJA MONTANTE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM V-2 CUERPO DE 1.0MX0.36M); MESON EN ACERO DE 0.43MX2.56M, CAL. 18 4"X8" SATINADO. SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE Y REFUERZOS EN ACERO INOXIDABLES CAL. 18; PANEL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 MURO ANCHO. INCLUYE LAMINA DE 4"X8" PARA PANELES ENTAMBORADOS Y REFUERZOS INTERNOS, PLATINAS DE ANCLAJE, PASAVIDRIOS EN LAMINA CR CAL 18, TORNILLO, PINTURA ELECTROSTATICA Y LIMPIEZA QUIMICA; PUERTA METALICA ENTAMBORADA CAL. 18 DE 4"X8", PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS 7014, A= 83M. INCLUYE MARCO EN LAMINA CAL. 18 DESARROLLO 0.20M, VISAGFRAS REDONDAS 3/4", CERRADURA PICO DE LORO, ANCLAJE Y PINTURA ELECTROSTATICA; CAJONES PARA CAMBIOS, MONEDEROS EN ACERO INOXIDABLE 0.20M X 0.20M. EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 4" X 8" SATINADO Y SOLDADURA PARA ACERO INOXIDABLE.	UN	$4.301.902	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6403	DESMONTE DE TORNIQUETES EN ÁREA DE ACCESO A ESTACIONES DE TRANSMILENIO	UN	$405.496	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	6407	CIELO RASO EN BANDEJA TILE DE 610 MM X 610MM EN ALUZINC PERFORADO PERFIL CLP INCLUYE PERFILES DE FIJACIÓN SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ESPACIO PARA LAMPARAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$209.841	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6409	BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE PARA VAGÓN (BARANDAS INTERNAS. TUBERIA ACERO INOX. D=2" CAL 16. 1 DIVISORIO HORIZONTAL. H= 0,80M L= 2,00M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$563.703	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6410	LUCERNARIO EN POLICARBONATO MACIZO DE 3 MM DE ESPESOR COLOR CRISTAL CON SOPORTES EN PERFIL TUBULAR DE 0,25M X 0,25M CADA 1,20M POR ENCIMA Y POR DEBAJO Y CON CONECTOR TIPO OMEGA O EQUIVALENTE CADA 2,05M INCLUYE FLANCHES LATERALES INTERNOS DE POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$533.705	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6411	VENTANAS EN ALUMINIO TIPO LENHER DE 1,20M X 0,30M CON ALFAJÍA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 (6 MM). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$279.194	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6413	VINILO ADHESIVO FABRICADA EN LAMINA DE ALUMINIO PARA SALIDAS LATERALES (275CM X 31,6CM) SEGÚN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$1.276.275	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PINTURA	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	$60.374	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6421	CONSTRUCCIÓN PIEZA FUNDIDA EN SITIO SIMILAR A SARDINEL BAJO RAMPA. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN, FORMALETA Y MANO DE OBRA)	ML	$35.458	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6422	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0,4M X 0,4M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MORTERO DE 2000 PSI Y MANO DE OBRA)	UN	$47.885	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6423	NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 H=0,5M (INCLUYE CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA)	UN	$1.904.204	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6424	SUBBASE GRANULAR CLASE C - CAPA GRANULAR - LECHO FILTRANTE E=150 MM (INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$119.326	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	6425	GEODRÉN VIAL H= 1.0M O DRENAFLEX PLANAR H= 1.0M, TUBERÍA DE 100MM (INCLUYE COLOCACIÓN BASE GRANULAR CLASE C, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN GEODREN)	ML	$77.954	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	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	$801.489	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	6427	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-70 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	$25.306	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6428	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA FINA. CON ADICIÓN DE MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, . (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. (No incluye refuerzo)	M3	$726.515	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	MADERAS	6429	DENSIFICACIÓN DE TERRENO CON PILOTES EN MADERA INMUNIZADA DIÁMETRO DE 12 CM (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	$44.473	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6430	PILOTES DE CONCRETO GRAVA FINA DE 3000 PSI (PREBARRENADOS) CON DIÁMETRO 0.30M (INCLUYE: EXCAVACIÓN, FUNDIDA, LOCALIZACIÓN, PREHUECOS, AGUA DE CARROTANQUES, RETIRO DE LODOS Y DESCABECE DE PILOTES)	ML	$240.209	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6431	MEZCLA ASFÁLTICA ALTO MÓDULO MAM-20 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN. INCLUYE EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 - CRR-1)	M3	$1.109.457	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	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	$13.633	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6434	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 6.7.2) LIMPIEZA: SP10.PRIMER: IMPRIMANTE EPÓXICO RICO EN ZINC DE 3.5 A 4.0 MILS PELÍCULA SECA.BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON CURADOR POLIAMIDA DE 3.5 A 4.0 MILS PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE ALIFÁTICOS DE 2.5 A 3.0 MILS.EL ESPESOR TOTAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DEBE SER AL MENOS 10 MILS (DFT)CHORRO ABRASIVO METAL CASI BLANCO.	KG	$14.273	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	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	$13.492	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6436	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 6.7.2) LIMPIEZA: SP10.PRIMER: IMPRIMANTE EPÓXICO RICO EN ZINC DE 3.5 A 4.0 MILS PELÍCULA SECA.BARRERA: BARRERA EPÓXICA CON CURADOR POLIAMIDA DE 3.5 A 4.0 MILS PELÍCULA SECA.ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE ALIFÁTICO DE 2.5 A 3.0 MILS.EL ESPESOR TOTAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DEBE SER AL MENOS 10 MILS (DFT)	KG	$11.889	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6437	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 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	$11.638	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" 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	$16.363	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" 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	$17.672	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6440	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP1 - LIMPIEZA CON SOLVENTES PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$152	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6441	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP2 - LIMPIEZA MANUAL PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$152	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6442	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP3 - LIMPIEZA CON HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PARA ESTRUCTURA PESADA.	KG	$154	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6443	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP5 - LIMPIEZA CON ABRASIVO METAL BLANCO PARA ESTRUCTURA PESADA.	KG	$166	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6444	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO BRUSH-OFF PARA ESTRUCTURA PESADA.	KG	$182	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6445	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP6 - LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO COMERCIAL PARA ESTRUCTURA PESADA.	KG	$172	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6446	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP10 - LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO METAL CASI BLANCO PARA ESTRUCTURA PESADA.	KG	$177	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6448	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 10" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$1.196.649	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6449	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$248.728	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6450	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	$5.625	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6451	LIMPIEZA DE CÁRCAMOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES, CON EL 60% DE COLMATACIÓN)	ML	$10.844	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS	6452	MANTENIMIENTO RUTINARIO PARA CICLORUTAS INCLUYE, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL. RETIRO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 21 KM.	M2	$3.152	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6456	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS) JORNADA NOCTURNA PARA ACTIVIDADES INMEDIATAS DE JORNADA TAPAHUECOS.	M3	$591.979	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	6457	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	$62.929	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6458	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$8.140	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	6459	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$38.303	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	6460	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	$45.721	2020-II + Mano de Obra 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6461	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). (NO INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	UN/MES	$4.694	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	6462	TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3-KM	$1.449	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	6463	DERECHO DE BOTADERO DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR M3 EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3-KM	$4.400	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$1.897	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	6465	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - HR	HR	$16.922	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6466	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 CON EMULSIÓN CRR-1 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS) JORNADA NOCTURNA INCLUYE CARGUE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS.	M3	$593.696	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6467	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$7.938	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	6469	CUBIERTA LISA TIPO SÁNDWICH DECK, SUM E INST, EN ALUZINC CAL 26 PINTADA AL HORNO POR LAS DOS CARAS COLOR A ELEGIR CON AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FIBRA DE VIDRIO DE 30 MM. CON SUS CLIPS DE FIJACIÓN INCL REMATES DE CUBIERTA	M2	$185.779	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6471	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	$132.775	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6472	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	$674.563	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6473	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	$114.558	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA).	M3	$128.416	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	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	$48.189	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	6476	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M (INCLUYE CARGUE)	M2	$110.753	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6480	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RECICLADO DE CONCRETO (INCLUYE DEMOLICIÓN, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y COMPACTADOR)	M3	$16.154	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6481	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE A MANO CON MATERIAL DE CONCRETO HIDRÁULICO RECICLADO	M3	$33.783	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	6482	TARIFA HORA DE RECOLECCIÓN DE MATERIAL DE MUESTREO EN PLANTA U OBRA. (INCLUYE TRANSPORTE, LABORATORISTA, INSPECTOR, 2 AYUDANTES, HERRAMIENTA MENOR Y LONAS).	HR	$73.530	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6483	ALQUILER SEÑAL TEMPORAL MÓVIL ECONÓMICA CON TRÍPODE TIPO SIO - SP - SI - SR DE (100 X 50 CM - 75 X 75 CM - 80 X 50 CM) LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 Y ÁNGULOS DE 1" X 1/2" X 1/8"	UN/MES	$28.549	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6484	ALQUILER DE BARRICADA METÁLICA CON SEÑAL DE DESVÍO O VÍA CERRADA DE 2.40 M CINTA GRADO INGENIERÍA SHEETING	UN/MES	$114.917	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	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	$40.676	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	6486	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	$40.945	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6487	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2.4 W UNV P24255, 120 V C.A. 180 LM. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO.	UN	$75.411	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	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	$166.138	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6489	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 2" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$74.176	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6494	ACOMETIDA DE TRANSFORMADOR A TABLERO DE MEDIA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO, 4 CABLES NO. 4/0 AWG, AISLADOS HFFR PARA 600 V C.A.. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$138.690	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6495	ACOMETIDA DE GENERADOR DE EMERGENCIA A TRANSFERENCIA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO, 4 CABLES NO. 4/0 AWG, AISLADOS HFFR PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$138.690	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6498	INTERRUPTOR SENCILLO PARA CONTROL DE ALUMBRADO INTERIOR. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	$10.643	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6499	CABLE HFFR NO.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	ML	$10.256	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6500	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$126.887	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6501	SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV POR EL TECHO EN TAQUILLA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$169.521	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	6505	ROCERÍA EN LOTE PORTAL	M2	$1.482	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6506	BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 INSPECCIONABLE, INCLUYE PINTURA EPÓXICA GRIS HUMO PARA RECUBRIMIENTO.	ML	$127.886	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	VIDRIO	6507	VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON PERFORACIONES DE 1" PARA PERMITIR INTERLOCUCIÓN	M2	$216.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	INDICES	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES	6510	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	$38.736	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	6511	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA. ESPESOR MÍNIMO DE 15 MM	M2	$228.568	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6512	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI GRAVA COMUN (Incluye Suministro, formaleteo y colocacion)	M3	$441.567	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6514	TEE PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN	UN	$3.285	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	6515	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$5.895	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6517	TORNILLOS A 325. INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA OBRA.	KG	$9.852	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6518	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$106.873	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6519	TRAGANTE CÚPULA DE 6" X 4" EN ALUMINIO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$31.749	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6520	TRAGANTE CÚPULA DE 5" X 4" PLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$6.833	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6521	TEE REDUCIDA PVC SOLDAR DE 1" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$5.354	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6523	UNIÓN UNIVERSAL D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$10.354	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6524	VÁLVULA CHEQUE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$47.787	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6525	FLOTADOR MECÁNICO 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$95.243	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6526	CELDA TRIPLEX CON FUSIBLES 17.5 KV AISLADA EN AIRE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$35.966.406	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6527	CAJA PARA 2 MEDIDORES DE ENERGÍA TRIFÁSICO 5 AMP. 208 V / 120 V, PARA OPERACIÓN CON CT Y PARA LA CUENTA DE LA ESTACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MEDIDOR DE ENERGÍA TRIFÁSICO 20-80 AMP, CAJA CONTADOR TRIFÁSICO PARA 2 MEDIDORES	UN	$452.409	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6528	ACOMETIDA DESDE TABLERO DE MEDIA A TABLERO DE TRANSFERENCIA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO, 4 CABLES NO. 4/0 AWG, AISLADOS HFFR PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$140.022	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6529	ACOMETIDA DE TABLERO DE TRANSFERENCIA A TDP EN CONDUCTORES DE ALUMINIO, 4 CABLES NO. 4/0 AWG, AISLADOS HFFR PARA 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DE MARCACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$142.852	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6532	SALIDA PARA DATOS PCV 3/4" DESDE TORNIQUETE HASTA CAJA DE HALADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$41.929	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$18.596	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	6534	ENCHAPE DE PISO PIZARRA MULTICOLOR DE 30CM X 60CM ESPESOR 7MM O MAYOR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$126.202	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	6535	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN FUNDIDO EN SITIO	M2	$32.977	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6536	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN HECHO EN OBRA)	M2	$32.745	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$144.524	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	6541	LAMINA ALFAJOR DE 6MM PARA TAPA DE TANQUE DE 1.0 M X 1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$163.027	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6542	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$53.800	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6543	TUBERÍA PVC E.L. PARA SOLDAR DE 1/2" RDE 13.5 315 PSI. SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	UN	$5.704	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6544	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	UN	$4.637	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	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	$223.412	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6548	SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV E INFORMADORES POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$134.493	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6549	SALIDA PARA DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN, ALARMA Y SUPERVISIÓN DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS HASTA EL PANEL DE CONTROL. INCLUYE TUBERÍA DE 3/4" EMT, UNIÓN Y CURVA CONDUIT EMT DE 3/4", EQUIPOS, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y CABLEADO FPLP.	UN	$1.121.790	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6550	PANEL DE CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERÍA DE 3/4" EMT, UNIÓN Y CURVA CONDUIT EMT DE 3/4", EQUIPOS, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y CABLEADO FPLP.	UN	$8.340.810	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	6551	PLACA DE CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 8CM DE ESPESOR CON LÁMINA EN METALDECK 2" CALIBRE 22. (INCLUYE TRANSPORTE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA)	M2	$99.193	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6553	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$17.429	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6554	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON CINTA DE 500 MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	ML	$290	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6555	REDUCCION PVC E.L. D=1" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$2.811	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6556	REGISTRO DE PASO DIRECTO EN BRONCE DE 1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	UN	$61.919	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6557	TRANSFORMADOR SECO TRIFASICO 150 KVA, 11400 V - 208 / 120 V. EN CELDA PARA TRANSFORMADOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$16.758.072	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6559	MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 ANCLADO A MURO CON CHAZOS EXPANSIVOS DE 1/2" - 3" - HOJA EN LÁMINA CELOSÍA COLD ROLLED CAL. 1894.20	UN	$511.125	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6560	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA A 208 / 120 VC. A. TRIFÁSICOS 5 HILOS, CON BARRA NEUTRO Y TIERRA, 40 BREAKERS DE 16A MONOFÁSICOS TIPO INDUSTRIAL, 2 BREAKERS TRIFASICOS DE 40A TIPO INDUSTRIAL, 24 CIRCUÍTOS; TTN CON TOTALIZADOR DE 200A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE CONTACTORES Y SELECTORES PARA ALUMBRADOS, DPS Y CONEXIÓN A TIERRA, SEGÚN DISEÑO. PROYECTO AMPLIACIÓN DEL PORTAL TUNAL.	UN	$4.188.058	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	6562	REHABILITACIÓN ANDEN ADOQUÍN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE MORTERO. NO INCL BORDILLO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	$56.181	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	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	$9.609	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	6564	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$280.985	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	6565	DESMONTE Y RETIRO DE REJA DE CERRAMIENTO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, BASE Y REJA. INCLUYE TRANSPORTE A 21 KM Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES EN SITIO AUTORIZADO.	ML	$40.925	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6567	BANDEJA PARA INTERCAMBIO DE MONEDAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 SOPORTADO CON ÁNGULOS METÁLICOS A ANTEPECHO EN MAMPOSTERÍA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$229.439	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	6568	CANALETA METÁLICA DE 12 CM X 5 CM CON TAPA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TROQUE EN TAQUILLAS PARA ALOJAR LOS CONDUCTORES DE VOZ, DATOS Y ENERGÍA ENTRE LOS PUESTOS DE LAS TAQUILLAS.	ML	$27.649	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	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	$199.920	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6570	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E=15MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS).	M2	$28.560	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6571	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$1.663	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6572	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$1.299	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6573	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	$39.118	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6574	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN (1.49M X 0.99M) NORMA CODENSA CS275. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO DE 2500 PSI, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, MORTERO DE PEGA 1:5. (NO INCLUYE MARCO, TAPA, EXCAVACIONES, RELLENOS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS).	UN	$37.447	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6575	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO (0.90M X 0.90M) NORMA CODENSA CS274. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO DE 2500 PSI, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, MORTERO DE PEGA 1:5. (NO INCLUYE MARCO, TAPA, EXCAVACIONES, RELLENOS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS).	UN	$29.499	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6576	RECONSTRUCCIÓN POR HILADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN (2.00M X 2.00M) NORMA CODENSA CS280. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO DE 2500 PSI, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, MORTERO DE PEGA 1:5. (NO INCLUYE MARCO, TAPA, EXCAVACIONES, RELLENOS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS).	UN	$69.210	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	6577	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B22 (TIPO C) (1.60M X 1.60M X 1.60M) 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	$757.765	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6579	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A= 0.2MT, (E= 15 MILS ACRÍLICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$5.713	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6580	SÍMBOLO DE DEMARCACIÓN CORREDOR EXCLUSIVO DE BICICLETA 1.60M X 2.40M (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$25.704	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6581	SÍMBOLO DE DEMARCACIÓN CORREDOR EXCLUSIVO DE BICICLETA 0.80M X 1.20M (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$7.712	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6582	DEMARCACIÓN DE LETRERO "SOLO BUS" (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$129.374	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6583	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO RÍGIDO (E= 15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$91.678	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6584	PICTOGRAMA DE CEDA EL PASO EN CICLORRUTA (4 TRIÁNGULOS). (PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$11.082	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6585	DEMARCACIÓN DE FLECHA DE TERMINACIÓN DE CARRIL (E= 15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$119.524	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6586	FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. ÁREA: 1.5037 M2 SEGÚN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$50.843	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6587	DEMARCACIÓN TEXTO PARE. ÁREA: 1.48 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$45.868	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6588	DEMARCACIÓN DE ACHURADO. AREA: 1.0 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$36.458	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6589	DEMARCACIÓN DE LINEA LOGARÍTMICA. ÁREA: 0.60 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$20.752	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6590	DEMARCACION LINEA DE PARE. ÁREA: 0.60 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$25.034	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6591	DEMARCACION LINEA DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA. ÁREA: 0.30 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$11.375	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6592	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2 (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$11.375	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6593	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. ÁREA: 5.5775 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$190.847	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6594	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO. (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$31.188	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6595	DEMARCACION LINEA DE CEDA EL PASO DISCONTINUA. AREA: 0.32M2. (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$11.767	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6596	DEMARCACION LINEA DE PARADA DE TRANSMILENIO. AREA: 3.96 M2 SEGUN PARAMETROS DE DISEÑO DE TRANSMILENIO (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$144.688	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6598	TRANSFORMADOR SECO CLASE F TRIFASICO DE 45 KVA, 11.4/0.480-277 KV ZCC 4% (NORMA CODENSA CT5-535) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$20.510.549	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6600	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	UN	$8.889	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6648	VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) (Incluye suministro, formaleteo metalico, bombeo, colocacion y curado. No incluye refuerzo)	M3	$604.825	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6656	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI. (21 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye suministro, Bombeo formaleteo en madera, colocación y curado, No incluye refuerzo).	M3	$619.542	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6658	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 4/0 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$14.450	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6661	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa), GRAVA COMUN (Incluye Sumin., Formaleteo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	$573.220	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	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	$617.320	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6673	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$169.205	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6675	RETIRO DE TRANSFORMADOR AISLADO EN ACEITE (DE 30 KVA A 225 KVA), 11.400 VC.A./208-120 VC.A. INSTALADO EN POSTE (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO).	UN	$238.570	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6676	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELA Y CARGUE).	UN	$122.900	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6687	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$1.667.480	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	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	$599.460	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6715	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$2.086.229	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6717	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$1.872.030	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6718	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$1.948.167	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6719	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16 ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$2.268.360	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6720	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$2.579.335	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	6742	24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$420.393	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6755	TEE PVC SOLDAR DE 2". (SUMINISTRO EN INSTALACIÓN)	UN	$18.681	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6763	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye Suministro, Formaleteo en madera, curado y Colocación, No incluye Refuerzo).	M3	$666.899	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	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	$616.690	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6774	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye suministro, formaleteo en madera, Bombeo, colocación y curado, No incluye refuerzo).	M3	$552.610	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6775	VIGAS DE CUBIERTA REFORZADAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (Incluye suministro, formaleteo metalico, bombeo, colocacion, andamios y curado. No incluye refuerzo)	M3	$633.670	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$389.967	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6801	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$7.860	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	6848	SEÑAL VERTICAL GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO (75X25CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$309.137	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$445.822	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6857	LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$47.287	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$34.326	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	PUENTES	PUENTES PEATONALES	6866	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$26.971	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6868	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (34 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	$742.851	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6869	COLUMNA EN CONCRETO DE 5000 PSI, (35 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye suministro, Bombeo, formaleteo en madera, colocación y curado, No incluye refuerzo).	M3	$684.956	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	GESTIÓN SOCIAL	GESTIÓN SOCIAL	6874	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. INCL. FORMATO DE ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA, DISEÑO DE MUESTRA Y METODOLOGÍA DE RECOLECCIÓN EN CAMPO, BASE DE DATOS EN FORMATO EXCEL, PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.	UN	$77.350	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$455.497	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$911.201	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	6959	CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO. 2 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$12.966	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	6968	TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$5.917	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	7026	PISO EN PIEDRA MUÑECA BOGOTANA PULIDA (600X400X60MM). INCLUYE MORTERO 1:4, E=6 CM PROMEDIO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$281.862	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7028	BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$52.198	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7047	LIQUIDAMBAR H=2.5M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$224.274	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7057	SALIDA PARA ILUMINACIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$29.791	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7090	HIEDRA MIAMI (INCLUYE 12 UNIDADES POR M2 Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	$51.534	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7113	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE 3X6 + 1X6 + 1X8T AWG AL THWN, 600 V.(ALUMINIO Y COBRE) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$32.943	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	PUENTES	PUENTES PEATONALES	7136	DESMONTE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	KG	$1.283	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7202	FACHADA EN PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD EN 3 MÓDULOS VERTICALES CON BORDE PERIMETRAL EN NEOPRENO+ESTRUCTURA METÁLICA EXTERIOR TRAPEZOIDAL, FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON BUJES. ESTRUCTURA METÁLICA EXTERIOR Y PERIMETRAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$654.930	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7267	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$233.090	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7283	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	dm3	$77.821	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7308	BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO DE 10MM H=1.00M Y PASAMANOS CILINDRICO EN ACERO INOXIDABLE MATE DE D=1 1/2" EDIFICIO ACCESO (ESCALERAS, RAMPAS, TERRAZAS, TORNIQUETES) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$503.407	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7332	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE NO. 8 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$8.891	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7336	BARRA DE UNION 5/8". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	KG	$3.879	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7337	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 24", PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI.	UN	$3.264.844	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7338	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. (INCLUYE CABALLETE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$242.227	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7339	FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 4 HILOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$3.211	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	7340	CAMARA DE PASO NO. 2 UNE-EPM TELECOMUNICACIONES NORMA TEL NIN-105.(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS).	UN	$2.625.083	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$519.276	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7342	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO IDRD H=5.00 M. (TUBO GALVANIZADO, VARILLA REDONDA, MALLA ESLABONADA Y ÁNGULO. ACABADO SUPERFICIAL EN PINTURA LÍQUIDA RESISTENTE A LA INTEMPERIE, INCLUYE VIGA DE CIMENTACIÓN) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.097.206	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7344	SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE DEMARCACION CALIBRE 3 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	ML	$534	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7345	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA MATERA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$514.086	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7346	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	$18.596	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7347	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.181.751	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7348	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN PARA BARRERA NEW JERSEY MONODIRECCIONAL DE 0.90M DE ALTURA X 0.375M DE BASE. (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$558.540	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7349	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$543.072	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7351	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁRCAMO (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$560.276	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	7353	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B23 (TIPO D) (2.00M X 2.00M X 1.40M). (INCLUYE FILTRO EN GRAVILLA, TIERRA NEGRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN).	UN	$1.184.896	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7354	NIPLE 12" ACERO CARBON EXTREMO BRIDA Y EXTREMO LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE L= 1500MM. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.284.285	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7355	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300MM. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$205.396	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7356	DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$1.454.579	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7357	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/BRIDA L= 250MM. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$256.998	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7358	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/EXTREMO LISO L= 200MM. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$197.241	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7359	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$282.433	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7362	GEOMALLA TENSAR BX 1100 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$9.133	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	7364	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MECANICO, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$68.492	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7365	NEOPRENO REFORZADO 30CMX30CMX4" DOBLE REFUERZO DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	$732.043	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7366	NEOPRENO REFORZADO 60CMX15CMX1" DOBLE REFUERZO DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	$223.356	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	7368	PIEDRA CASCAJO (RAJÓN) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$35.186	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7369	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	$7.372	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7370	CÁMARA DE CAIDA D=10" H=1.70M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$967.642	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7371	CÁMARA DE CAIDA D=12" H=0.75M - 3.00M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.148.495	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7372	CÁMARA DE CAIDA D=16" H=0.85M - 3.15M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.957.090	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7374	SEÑALIZACIÓN CON COLOMBINA TUBULAR PLASTICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$30.944	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7375	EMPATES DE TUBERÍA EN CCP A CCP 16" LINEAL (INCLUYE ACCESORIOS).SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$821.234	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7376	EMPATES DE TUBERÍA EN CCP A CCP 24" LINEAL (INCLUYE ACCESORIOS).SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.015.983	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7377	FLECHA LUMINOSA INTERMITENTE DE 1.10 MTS DE LONGITUD Y 40 CMS DE ANCHO CON ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 1" DE 1.60 CMS DE ALTO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$703.397	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7378	GEOMALLA UNIAXIAL RESISTENCIA ÚLTIMA 60KN/MK PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$18.368	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7379	PALMA DE CERA (INCLUYE SIEMBRA Y TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO). DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN	UN	$255.502	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	PMT	PMT	7380	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	$11.749	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	7381	JUEGO INFANTIL TIPO M-5A DE TRES PUESTOS, ACABADO SUPERFICIAL EN PINTURA EN POLVO SECO TGIC RESISTENTE A LA INTEMPERIE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.261.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	7382	JUEGO INFANTIL TIPO M-3 METÁLICO. INCLUYE RODADERO, BARRAS DE FLEXIÓN, ESCALADOR ÁRBOL Y ARCO, PASAMANOS Y ANGULATADO, PLATAFORMAS CUBIERTAS, ACABDO SUPERFICIAL EN PINTURA EN POLVO EN SECO TGIC	UN	$6.247.500	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7384	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC, INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$5.955.467	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7387	BARRA DE ACERO GRADO 50 F 2-1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	KG	$4.075	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7388	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=16" (INCLUYE TUBERÍA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$3.039.483	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7389	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=24" (INCLUYE TUBERÍA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML/DIAMETRO	$4.302.349	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7390	BORDE CONTENEDOR DE RAICES (2000X120X135) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3CM EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA)	ML	$39.024	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7391	REDUCCION HD 24" X 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$6.444.916	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7392	REDUCCION HD 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.194.036	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	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	$6.161.891	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7395	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" X 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.485.932	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7396	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6" X 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$229.879	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7397	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$446.250	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7398	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$446.250	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7399	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.40M. EN LÁMINA GALVANIZADA CAL-16. INCLUYE SOPORTE EN TUBO REDONDO 2" EN REFLECTIVO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$657.263	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7400	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$470.050	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7401	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.80M. EN LÁMINA GALVANIZADA C-16. INCLUYE SOPORTE EN TUBO REDONDO 2" EN REFLECTIVO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$691.059	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7406	SEÑAL VERTICAL SR 90X30 , INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$470.883	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7407	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR CON LÁMINA REFLECTIVA PARA CICLORUTA D=0.45M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$479.834	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7408	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN (2 TUBOS DE 2" PVC) INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$486.563	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7409	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 2.79M X 1.69M. MEDIDAS INTERNAS: 2.29M X 1.19M. ALTURA 1.85M	UN	$2.178.257	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7410	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.79M X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49M X 1.19M. ALTURA 1.22M	UN	$1.249.981	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7411	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.69M X 1.19M. MEDIDAS INTERNAS: 0.69M X 1.19M. ALTURA 1.22M.	UN	$844.249	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7412	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$813.768	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7413	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 2.00M X 2.00M. MEDIDAS INTERNAS: 1.50M X 1.50M. ALTURA 1.80M.	UN	$1.450.063	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7414	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$1.527.549	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7415	REDUCCION PVC TIPO U.M. 8"X6". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$729.304	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7417	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo, colocacion y curado. No incluye refuerzo)	M3	$552.589	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7419	TEE PVC U.M. 4" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$173.342	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7420	TEE PVC U.M. 6" X 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.030.747	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7421	TEE PVC U.M. 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$933.854	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7422	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$1.733.973	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7423	TEE PVC U.M. 6" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$456.365	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7424	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$2.397.379	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	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	$2.603.800	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7426	CABEZAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo metalico, colocacion y curado. No incluye refuerzo)	M3	$554.882	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7427	TEE PVC U.M. 8" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.603.807	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7428	TEE PVC U.M. 8" X 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.418.166	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7429	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000MM CON SALIDA PARA BOCA DE ACCESO 24" (ACERO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.659.331	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7430	BAJANTE DE ALIMENTACION DE LONGITUD=6M, D=2", GALVANIZADA (INCLUYE CODO DE ACOMETIDA). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$110.022	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7431	TUBERÍA EN ACERO Ø24" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 6.00M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$842.354	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$444.393	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7433	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$502.210	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$640.483	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7435	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.148.850	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7436	SEÑAL VERTICAL DE PEDESTAL SITP 1-2 RUTAS H=3.75. (INCLUYE CENEFA, FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$996.236	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7437	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$671.890	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7438	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L= 2000MM CON SALIDA PARA VENTOSA 2" Y BY-PASS Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$1.894.052	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$261.512	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7440	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L= 2000MM CON SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$1.883.844	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7441	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 2000MM CON SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$1.883.844	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7442	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 2000MM CON SALIDA PARA VENTOSA 2" Y BY-PASS Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$1.894.052	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7443	CAÑUELA TIPO CU 004 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$40.443	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7445	CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA H= 1.50M CALIBRE 10.5 HUECO DE 2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$175.713	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7447	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=48". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.331.490	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7448	VÁLVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$328.948	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7451	VÁLVULA COMPUERTA D=2" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$413.438	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7452	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEREOS EN POSTE COMO SECCIONALIZADORES, RECONECTADORES Y GRUPOS DE MEDIDA MT, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 24.62 OMNIOS-M. (INCLUYE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELO TIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTOTRES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$2.598.946	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7453	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$880.170	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7454	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.991.851	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7455	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.159.842	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7458	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEREOS EN POSTE COMO SECCIONALIZADORES, RECONECTADORES Y GRUPOS DE MEDIDA MT, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 39.6 OMNIOS-M. (INCLUYE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELO TIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTOTRES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$7.163.770	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7459	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000MM CON SALIDA BRIDADA PARA BOCA DE ACCESO 16" Y SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.553.367	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7460	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEREOS EN POSTE COMO SECCIONALIZADORES, RECONECTADORES Y GRUPOS DE MEDIDA MT, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 25.15 OMNIOS-M. (INCLUYE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELO TIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTOTRES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$3.065.206	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7462	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000MM CON SALIDA PARA BOCA DE ACCESO 16" (ACERO). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.133.278	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7464	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOS AEREOS EN POSTE COMO SECCIONALIZADORES, RECONECTADORES Y GRUPOS DE MEDIDA MT, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 42.42 OMNIOS-M. (INCLUYE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELO TIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTOTRES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$3.186.929	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7465	NIPLE 4" DE ACERO SCH-40 S/C EXTREMOS LISO, L=360MM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$100.831	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7468	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS LISOS CON SALIDA PARA PITÓMETRO 1" Y DOS SALIDAS 1 1/2". L= 2000 MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.803.457	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	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 ANGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$293.853	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	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	$267.354	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7471	TEE PVC U.M. 12" X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.317.945	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$802.124	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7473	TEE PVC U.M. 12" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.903.254	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7474	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=42". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.729.851	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7477	REDUCCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$974.966	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7480	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.174.122	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7482	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.468.842	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7483	TAPON PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$83.508	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7485	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/EXTREMO LISO PARA CINTURON DE CIERRE L=1500MM (A). (ACERO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.451.077	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7486	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$7.157.842	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7487	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" (A) CON SELLO EN BRONCE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$693.340	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$457.468	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7492	CODO CCP EN ACERO D=16" ENTRE 67.5° Y 90° L= 1.25M X 1.25M CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES (ESPIGO CAMPANA), EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI. (NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$5.398.709	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7493	CODO EN ACERO Ø=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$90.571	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7494	SEÑAL DOBLE DE 0.75X0.75M REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SP/SR/SI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$572.666	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7495	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 45° Y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE CAUCHO. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0.85X0.85M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI	UN	$4.443.375	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	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	$363.664	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7498	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D= 45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$428.585	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7500	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA CICLORUTA (D= 45CMX45CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$445.721	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$358.970	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7502	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO RED DISTRIBUCION O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 24.62 O-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	$2.598.946	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7503	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). CON PLAQUETA INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$431.203	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7504	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO RED DISTRIBUCION O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 39.6 O-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	$9.956.290	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7505	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 25.15 O-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	$3.065.206	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7506	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 42.42 O-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	$5.700.966	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	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	$2.584.160	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7508	BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M) CON CINTA REFLECTIVA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$325.575	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7510	3 DUCTOS DE D=4" Y 3 DUCTOS DE D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$163.536	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN	$467.203	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7513	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$23.449	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$430.364	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7515	CAMARA DE CAIDA D=8" H=1.86M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$756.755	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7519	CERCHA METÁLICA CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 H=0.80M, EN CRUCE DE PUENTE PARA RED HIDRÁULICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$479.808	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7521	CERCHA METÁLICA CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 H=2.00M, EN CRUCE DE PUENTE PARA RED HIDRÁULICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$768.362	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7522	POSTE TIPO MASTIL T1X (3.80M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.043.690	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7524	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA INCLUYE POSTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$423.884	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7525	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=39" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.517.342	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	EXCAVACIONES	FORMALETAS	7527	ENTIBADO EC-5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$61.734	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	EXCAVACIONES	FORMALETAS	7528	ENTIBADO EC-6 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$72.379	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	EXCAVACIONES	FORMALETAS	7529	ENTIBADO TIPO H> 8.50 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$73.571	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7531	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 0.30M X 0.50M X 0.072M, DUREZA 60 REFORZADO CON 2 PLATINAS DE 1/4" - EJE 1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$891.380	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7532	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 12" PVC L.F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.556.485	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7533	APOYO FIJO EN NEOPRENO DE 0.40M X 0.60M X 0.047M, DUREZA 60 REFORZADO CON 2 PLATINAS DE 1/4" - EJES 2,3, 4 Y 5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$953.260	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7534	APOYO MÓVIL EN NEOPRENO DE 0.30M X 0.50M X 0.072M, DUREZA 60 REFORZADO CON 2 PLATINAS DE 1/4" - EJE 6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$891.380	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7535	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 8" PVC L.F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.986.085	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7536	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 6" PVC L.F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.375.615	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7537	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 4" PVC L.F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$740.155	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	7538	RECUBRIMIENTO DE TALUDES CON MALLA Y MORTERO 1:4 DE E= 3CM (INCLUYE SUMINISTRO, EQUIPOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	M2	$34.864	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7546	CODO G.RAD. PVC 22.50° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$89.674	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7548	CELOSÍA 40MM. CORTASOL EN ALUZINC 0.50M LISO SIN TENSOR COLOR ESTÁNDAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$122.503	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7549	ESCALERA METÁLICA PARA ACCESO A CUBIERTA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.043.597	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7553	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA D= 27" - D= 24". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$9.509.109	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7555	VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$915.870	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7558	VÁLVULA VENTOSA HD COMBINADA TRIPLE ACCIÓN (TRIPLE EFECTO) D=3" EXTREMO BRIDA CLASE 150 (Suministro e instalacion)	UN	$1.039.473	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7566	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADOS D=3" 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$654.614	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7567	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE TIPO DRESSER Ø 4" 150 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$439.830	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7569	CAJA EN CONCRETO PARA DERIVACIÓN DE 2.40 M X 2.40 M X 2.20 M. E= 0.20M. INCLUYE MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN CS 275. (SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$702.233	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7577	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4MILS PARA SEÑALIZACIÓN DE PISO EN PUERTA CORREDIZA SENCILLA, SEGÚN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO - INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN	UN	$102.229	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7578	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4MILS PARA SEÑALIZACIÓN DE PISO EN PUERTA CORREDIZA TELESCÓPICA, SEGÚN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO - INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN	UN	$118.132	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7580	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LÁMINA, RECUBRIMIENTO POR AMBAS CARAS EN PELÍCULA REFLECTORA GRADO INGENIERÍA AZUL PARA EL FONDO Y BLANCO PARA NÚMERO O LETRA. SEGÚN MANUAL DE IMAGEN TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$77.350	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7584	RUTEROS MONTANTE RUTA FÁCIL EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO FUNDIDO 32CM X 16CM SOBRE IMPRESIÓN. SEGÚN MANUAL DE IMAGEN TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$65.807	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7586	RUTEROS MONTANTE SERVICIOS Y HORARIOS + INFORMACIÓN + RIELES. SEGÚN MANUAL DE IMAGEN TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$79.647	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7587	BAJANTE DE ALIMENTACIÓN D=2"EN TUBERÍA METÁLICA (INCLUYE CURVA EMT 2" PARA ACOMETIDA). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$30.616	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	7589	RECOLECCIÓN DE TACHONES DE CONCRETO EN LAS TRONCALES (1.75M X 0.25M X 0.15M)	UN	$5.129	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7590	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" X 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$23.991	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	7591	COLUMNAS DE GRAVA F= 0.60M (INCLUYE EXCAVACIÓN Y MATERIAL DE GRAVA ENTRE 2" Y 3/4" DESGASTE LOS ÁNGELES MENOR AL 20%, TRANSPORTE, SUMINISTRO, PILOTEADORA Y COLOCACIÓN).	M3	$125.137	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7597	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$362.630	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7599	PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	$401.996	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7600	SIFÓN PVC 135° D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$13.168	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7602	SIFÓN PVC 135° D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$23.663	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7606	ACOMETIDA EN CONDUCTORES DE ALUMINIO 4X(1X2/0) AWG AISLADO HFFR 600 V C.A. INCLUYE CONDUCTORES, CONEXIONES Y ACCESORIOS DE MONTAJE Y MARCACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE)	ML	$27.317	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7609	TUBERÍA EMT DE Ø4", EXPUESTA CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$54.556	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7615	LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 42W 120V C.A 4396LM	UN	$113.135	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7618	LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 33W 120V C.A 3520LM	UN	$81.192	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7619	LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 12W 120V C.A 710LM	UN	$28.746	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7624	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ADICIONALES: CONDULETAS, CONECTORES, RECTOS, ADAPTADOR PVC A EMT, CAJAS METÁLICAS 5800 ENTRE OTROS	GLB	$67.511	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7632	TUBERIA PVC PRESION E.L. PARA SOLDAR D=1 1/4" RDE 21 PSI 200 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$10.984	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7633	FOTOCELDA CON BASE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$72.162	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7636	LAMINA ALFAJOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	KG	$18.737	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PINTURA	7637	PINTURA DEMARCACIÓN CÁRCAMOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$26.395	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7638	SALIDA DE DATOS PARA CAMARAS EXTERIORES EN POSTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$98.043	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7639	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) GRAVA COMÚN PARA PLACA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE FORMALETA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO). NO INCLUYE REFUERZO.	M3	$458.426	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7642	JARDINERÍA DE PORTE BAJO. INCLUYE SUMINISTRO, SIEMBRA, TIERRA NEGRA Y ABONO. EN BOLSA DE 7" A 15" DE ALTURA DE 10CM A 20CM	M2	$43.296	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7643	LUMINARIA LED 1, 16 LED, RA035IM, 21W, 4000°K 100-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABLES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACCESORIOS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	$1.402.362	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7644	JARDINERÍA DE PORTE ALTO. INCLUYE SUMINISTRO, SIEMBRA, TIERRA NEGRA Y ABONO. EN BOLSA DE 26" DE ALTURA DE 50CM A 80CM	M2	$87.528	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7646	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON BRAZO SENCILLO (INCLUYE SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN).	UN	$3.842.740	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7648	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON BRAZO DOBLE PROPOSITO DE 1.5M. (INCLUYE SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN).	UN	$4.003.835	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7649	APOYO DESLIZANTE (SLIDE FLON) DESPLAZAMIENTO TOTAL 220MM, CARGA 230 TF. DE 50X50X6CM SEGÚN PLANO	UN	$4.570.588	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7651	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14M CON BRAZO TRIPLE PROPOSITO DE 1.5M. (INCLUYE SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN).	UN	$4.146.536	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7652	CABLE DE 4X1/0 AWG TTU CU+1X6T (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$85.115	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA EPM	7653	BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$233.408	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7655	CABLE DE 4X2 AWG TTU CU+1X6T (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$61.453	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7656	UPS 2KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.734.969	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7657	VIGA CAJON PREESFORZADA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (34 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, cimbra de soporte, forza andamios, forza acero losa, formaleteo metalico, curado y colocacion. No incluye refuerzo)	M3	$1.227.975	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7658	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN).	ML	$83.587	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7659	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	$5.181.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7660	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	$1.969.154	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7661	CABLE DE 3X20 XLPE-15-KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$220.921	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7662	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL EN CONCRETO 4000 PSI. PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO.	M3	$655.155	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7663	CABLE DE 3X4/0 XLPE-15-KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$91.400	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7665	CAJA METÁLICA DE PASO 30CMX30CMX10CM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$61.298	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7671	LUMINARIA RALED IV 128 LED, RA025II, 200W. COMPLETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE LUMINARIA, CABLES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACCESORIOS. (SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	$3.649.137	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7675	PUESTA A TIERRA PARA CENTRO D3E TRANSFORMACION SUBTERRANEO PARCIALMENTE SUMERGIBLE CON CUATRO PUNTOS A TIERRA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION, VARILLA COOPER WELD 5/8" 2.44MM, CUARENTA METROS DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, CAJAS DE INSPECCION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA Y TERMINALES.	UN	$1.815.817	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7676	RETIRO DE POSTES DE MT (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO, RETIRO DE POSTE, RETENIDAS, ESTRUCTURAS DE AMARRE Y SOPORTE DE RED AÉREA).	UN	$284.256	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7679	CAJA DE EMPALME PARA FIBRA ÓPTICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$393.069	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7680	COLUMNA EN CONCRETO DE 4000 PSI, (28 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye suministro, Grúa Telescópica, Bombeo, formaleteo metálico, colocación y curado, No incluye refuerzo).	M3	$630.336	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7681	VIGA CABEZAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye grua telescopica, bombeo, suministro, formaleteo metalico, colocacion y curado, No incluye refuerzo)	M3	$703.593	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Rincón	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7687	2 DUCTOS DE 3" EN TUBERÍA IMC, TIPO PESADO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN).	ML	$159.762	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7689	POSTE METALICO H=21M. INCLUYE CANASTILLA Y BRAZO SENCILLO. (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZO SENCILLO Y BASE EN CONCRETO Y BASE GRANULAR B-600)	UN	$10.931.547	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7690	PROYECTOR LED PRO 600W 5000K, 120-277V, 6000 LM, CON DIFUSOR DE VIDRIO PLANO (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$3.685.355	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Tunal	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7691	TRAGANTE CÚPULA DE 4" X 3" PLÁSTICA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$11.310	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7693	MATERIAL GRANULAR TIPO B-400 PROVENIENTE DE CENTROS DE TRATAMIENTO Y/O APROVECHAMIENTO DE RCD (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$49.627	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7697	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES ALUMINIO 6X150 MM^2 + 1X70 MM^2, THHN, 600 V, INCLUYE CONECTORES, ACCESORIOS, ELEMENTOS DE MARCACION Y FIJACION (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) DESDE TRANSFORMADOR HACIA TABLERO SISTEMA CONTRA INCENDIO.	ML	$1.405.617	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$4.012	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$3.689	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Portal Américas	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7715	PERFILES DE ACERO A36. INCLUYE MANO DE OBRA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE. INCLUYE RECUBRIMIENTO TRICAPA, ANTICORROSIVO, PINTURA EPÓXICA Y ESMALTE URETANO, ACCESORIOS E INSTALACIÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	UN	$3.916	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7717	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN DE CAISSON DE 2.00M DE DIÁMETRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUMINISTRO DE CAMISA METÁLICA PERDIDA E= 3/8" FORMALETEO Y COLOCACIÓN. SUMIN DE CONCRETO PREMEZCLADO. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$1.588.825	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7720	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M3	$5.807	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	TRANSPORTES Y ACARREOS	ALQUILER DE EQUIPOS	7722	ALQUILER DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE PROVISIONAL DE VIGAS DE PUENTE VEHICULAR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MATERIALES.	KG	$2.459	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PUENTES	PUENTES	7723	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ALQUILER PARA SOPORTE PROVISIONAL DE VIGAS DE PUENTE VEHICULAR. INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y TRANSPORTE DESDE BODEGA; MONTAJE Y DESMONTAJE, CARGUE Y DESMONTE, CARGUE, DESCARGUE Y TRANSPORTE A BODEGA.	KG	$5.591	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	7725	PILOTE D=100 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO Y CONCRETO)	ML	$944.328	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7726	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 16". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI.	UN	$1.803.040	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7727	TEE PVC U.M. 8" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.291.331	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7739	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 2". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$99.239	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7740	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 4". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$159.131	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7741	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$979.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7744	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$105.642	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7745	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS EN HG D= 4". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$237.056	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo	OTROS-SEÑALIZACIÓN	BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7750	CERRAMIENTO ANTICOLADO, INCLUYE PERFIL TUBULAR 3" ALTURA 2.50 M EMBEBIDOS EN CONCRETO CON SEPARACIÓN ENTRE TUBOS DE 19 CM, EXCAVACIÓN, VIGA DE PISO (0.45 M X 0.20 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$632.429	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$70.221	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Carrera 7a	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7768	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye suministro, Grúa Telescópica, Bombeo, formaleteo metálico, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$588.150	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Recurrente DTM	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7771	CAÑUELA TIPO FUNDIDA EN SITIO 1000X300X225 CON CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO).	ML	$73.791	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Recurrente DTM	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7772	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	$31.344	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7773	VALLA DE 3.00 M X 6.00 M CON ESTRUCTURA METÁLICA - ESTRUCTURA TIPO VALLA EN CERCHA + BANNER. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	$3.361.820	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7774	VALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	$318.820	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	7775	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 MILS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$9.328	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7776	ARENA DE RÍO PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	$162.317	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7777	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5 O DRENAFLEX CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$26.717	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7778	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	$46.005	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7779	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - JR	JR	$135.384	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7780	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	$20.622	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7781	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$232.672	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7782	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	$29.083	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7783	CUADRILLA (3 OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$698.016	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7784	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$164.980	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$665.233	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7786	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$1.488	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7787	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$5.071	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$2.033	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7789	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	$5.412	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	$38.945	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$122.801	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$70.845	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$2.057	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7794	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$653.663	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7795	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL - HORARIO NOCTURNO. (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$676.869	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	$4.656	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7797	BASE GRANULAR BG-A - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA)	M3	$137.009	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7798	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$34.241	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7799	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$6.552	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	$674.858	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7801	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$51.649	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	7802	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M2	$117.969	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$725	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	7804	REPOSICIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR45 E=0.20 M - HORARIO NOCTURNO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	$183.614	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	7805	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$4.063	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7806	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$686.292	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7807	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$117.476	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7808	INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DE TRAFICO C900 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ. (INCLUYE TRANSPORTE DE CONTROLADOR DESDE LA SDM HASTA LUGAR DE INSTALACIÓN EN BOGOTÁ, MANO DE OBRA E IVA. NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTROLADOR.	UN	$3.635.129	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7809	DEFENSA VIAL METÁLICA DOBLE CRESTA EN ACERO LAMINADO EN FRÍO, VIGAS EN FORMA DOBLE HONDA O W, PARALES Y SEPARADORES METÁLICOS - APLICA NORMAS AASTHO M-180/NTC3755, NTC3783, ARTÍCULO 730 Y 740 DEL INVIAS Y MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE.	ML	$241.969	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PROYECTO ESPECÍFICO	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO_	7810	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD ALTO. INCLUYE PERSONAL, EQUIPOS, COSTOS OPERACIONALES, PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN, TODOS LOS COSTOS INDIRECTOS E IVA.	M2	$1.223	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PROYECTO ESPECÍFICO	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO_	7811	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD MEDIO. INCLUYE PERSONAL, EQUIPOS, COSTOS OPERACIONALES, PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN, TODOS LOS COSTOS INDIRECTOS E IVA.	M2	$900	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo	PROYECTO ESPECÍFICO	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO_	7812	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD BAJO. INCLUYE PERSONAL, EQUIPOS, COSTOS OPERACIONALES, PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN, TODOS LOS COSTOS INDIRECTOS E IVA.	M2	$757	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7818	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	$9.265	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7819	PROTECCIÓN A SUMIDEROS CON POLISOMBRA 47% (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47% ASEGURADO CON PUNTILLA GRAPA).	UN/MES	$3.456	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	7820	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	$19.901	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7821	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=ENTRE 0" HASTA 10" (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	$7.586	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7822	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=ENTRE 12" HASTA 24" (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	$7.782	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7823	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=MÁS DE 24" (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	$8.393	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HI=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	$48.817	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	7825	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1.	M2	$44.919	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	7826	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE CONCRETO 20X10X6CM (INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$36.782	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	7827	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	$16.618	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7828	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$21.389	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	7829	RETIRO O REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$10.695	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7830	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$161.801	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7831	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$220.597	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7832	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$243.455	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7833	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$265.031	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7857	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILENIO CON LÁMINA GALVANIZADA (JUNTA TIPO 1). FABRICACIÓN EN TALLER PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN PUENTE PEATONAL CON PMT APROBADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN EN TALLER, ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE JUNTA EN PUNTO CRÍTICO DEL PUENTE EN LÁMINA GALVANIZADA). ELEMENTO INSTALADO DE 2.50 M X 0.90 M.	UN	$5.156.385	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7858	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	$241.585	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7859	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILENIO CON NEOPRENO (JUNTA TIPO 2 DOBLE NEOPRENO). SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. FABRICACIÓN EN TALLER PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN PUENTE PEATONAL CON PMT APROBADO. (INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN EN TALLER, ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE JUNTA EN PUNTO CRÍTICO DEL PUENTE).	UN	$3.311.784	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7860	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA PUENTES PEATONALES TIPO TRANSMILENIO CON NEOPRENO (JUNTA TIPO 3 NEOPRENO). SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. FABRICACIÓN EN TALLER PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN PUENTE PEATONAL CON PMT APROBADO. (INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN EN TALLER, ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE JUNTA EN PUNTO CRÍTICO DEL PUENTE EN NEOPRENO).	UN	$3.322.474	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7861	RETIRO DE PISO EN LAMINA ALFAJOR	ML	$39.456	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7862	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL).	ML	$4.243	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$34.871	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	7864	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	$5.019	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$88.284	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7869	LIMPIEZA MANUAL DE SUMIDERO TIPO ST-1 , ST-2. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M3	$55.785	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7870	RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	$722.931	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7871	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$26.852	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7873	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$1.500	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7874	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M FABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM, RECUBIERTO CON PINTURA DE POLIÉSTER VERDE, DE 4.75 MM DE DIÁMETRO.CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO ALTURA 2.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN PARA BASE, FUNDIDA EN CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADO DE LA ESTRUCTURA, HUECOS DE 200 X 50 MM, NIVELACIÓN E INSTALACIÓN.	ML	$295.556	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7875	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TALADRO ROTOPERCUTOR 3/4". PLANTA ELÉCTRICA 4KW).	UN	$26.470	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7876	CÁRCAMO DE PROTECCION EN TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 version 2 V.2 (incluye Formaleta, Concreto de 2000 y 3000 PSI, Acero de Refuerzo, curado y Manillas en varilla lisa de 1").	ML	$1.006.633	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7877	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Solo incluye la mano de obra)	ML	$3.880	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	7878	RELLENO EN GRAVILLA FINA DIÁMETRO 1/2" MEZCLADO CON RESMA DE LÁTEX EN PROPORCIÓN DE GRAVILLA FINA 58-65 KG/M2 Y RESINE LÁTEX 7 A 8 KG/M2 ESPESOR APROXIMADO E= 0.07 M.	M2	$53.173	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7879	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE TAPAS PARA POZO (en concreto).	UN	$162.818	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	7880	INSTALACION CODO HD DE 22.5° O 45°, EXTREMO LISO PARA PVC D= 8" (SOLO INCLUYE MANO DE OBRA).	UN	$26.664	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$7.378	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7883	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO.	CM.PER	$1.623	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7884	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 5/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	$1.421	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	$1.565	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7886	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	$1.249	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7887	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	$1.327	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7888	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$156.933	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7889	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1" INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO MANO DE OBRA.	CM.PER	$1.623	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$68.927	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$164.189	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	7894	AVISO PUNTO IDU 1.50M X 0.90M (MATERIAL DE IMPRESIÓN VINILO PARA EXTERIORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$280.281	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7895	CARTELERA TIPO PUNTO IDU DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANODIZADO, CON PAÑO COLOR GRIS, CENEFA SUPERIOR, PUERTAS CORREDIZAS, LOGO INSTITUCIONAL. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$739.330	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7896	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$635	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	$718.014	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7899	LOSA DE CONCRETO MR50 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	$758.749	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7900	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$56.104	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7901	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	$9.159	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	7902	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100 MM H=1.0 O DRENAFLEX CON TUBERÍA CIRCULAR 100 MM H=1.0 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$39.123	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7903	PENDONES ELABORADOS EN BANNER, CON UNA DIMENSIÓN DE 1.00 M DE ANCHO POR 1.50 M DE LARGO. IMPRESIÓN A FULL COLOR SEGÚN DISEÑOS DE OJALETES.	UN	$73.574	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7904	ALQUILER BASTÓN LUMINOSO 5 FUNCIONES GRANDE ST -900 -1 55 X 4.5 CM RECARGABLE	UN/MES	$4.461	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7905	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL DE ROCA PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE (EXCAVACIÓN, PERFORACIÓN, REMOCIÓN, CARGUE)	M3	$79.252	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	$6.026	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7945	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROEXCAVADORA (INCLUYE: EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	$5.434	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7946	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROCARGADOR (INCLUYE: EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	$5.350	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7947	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 2 " PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$53.705	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7948	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 3" PVC TDP, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$60.739	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7949	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 4" PVC TDP, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$64.014	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7950	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 3" PVC TDP, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$77.276	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7951	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 3" PVC TDP, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$104.781	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE FORMALETA, REFUERZO, CURADO Y PINTURA).	ML	$1.062.090	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	ACTIVIDADES ADICIONALES	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	$442.264	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7955	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN (60 CM X 50 CM, ALTURA 120CM) PARA CALZADA . INCLUYE BASE, FILTRO, MUROS EN LADRILLO PRECOCIDO, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SDM.	UN	$612.661	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7956	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN (70 CM X 120 CM, ALTURA 120CM) PARA ANDÉN . INCLUYE BASE, FILTRO, MUROS EN LADRILLO PRECOCIDO, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SDM.	UN	$964.117	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	7957	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	ML	$43.506	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7958	DEMARCACIÓN LINEA DISCONTINUA A=0.10 M (E=2.3 MM,TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERA	ML	$9.248	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$11.097	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7960	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.10 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$9.248	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7961	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.15 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$13.871	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7962	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$8.181	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7963	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 CM X 100 CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$279.650	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$458.150	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	7965	POSTE TIPO MENSULA T2 (2.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.590.381	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7966	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EQUIPO DE CONTROL C800VK, ARMARIO PEQUEÑO (0.33 M X 0.60 M X 0.70 M) , CONSTRUCCIÓN. CON CUATRO DUCTOS PESADOS DE PVC TIPO DB D= 2".	UN	$133.146	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	TRANSPORTES Y ACARREOS	TRANSPORTES Y ACARREOS	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	$6.074	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7968	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1". NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO MANO DE OBRA.	CM.PER	$1.528	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	7969	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO.	CM.PER	$1.528	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7970	PILOTES DE CONCRETO GRAVA COMÚN DE 2000 PSI (PREBARRENADOS) CON DIÁMETRO 0.30 M (INCLUYE: EXCAVACIÓN, FUNDIDA, LOCALIZACIÓN, PREHUECOS, AGUA DE CARROTANQUES, RETIRO DE LODOS Y DESCABECE DE PILOTES).	ML	$189.340	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	$12.365	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	7974	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA EQUIPO DE CONTROL (1.20 M X 0.93 M X 0.65 M)	UN	$501.125	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	7975	MODULO DE PAGO PARA TAQUILLA EXTERIOR PARA ESTACIONES DEL SISTEMA TRANSMILENIO EN ACERO INOXIDABLE 304 B CONTRA ÁCIDOS Y VIDRIO, CON DIVISIONES INTERNAS CON PUERTA PARA DIVIDIR Y ESTRUCTURA METÁLICA PARA PISO DE 7.95 M X 3.68 M PARA SOPORTAR LA MADERA TEKA. (INCLUYE FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE. NO INCLUYE OBRAS DE MAMPOSTERÍA).	UN	$94.895.401	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	7989	5 DUCTOS D=3" PVC-TDP (NO INCLUYE RELLENOS NI EXCAVACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$74.412	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	7990	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RÍGIDOS Y FLEXIBLES (COEFICIENTE DE FRICCIÓN) CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO. INCLUYE MOVILIZACIÓN, TOMA DE INFORMACIÓN, PROCESAMIENTO, ANÁLISIS Y ENTREGA DE RESULTADOS. NO INCLUYE VEHÍCULO ESCOLTA.	Km-Car	$79.448	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	7991	MEDICIÓN DEL PERFIL TRANSVERSAL (AHUELLAMIENTO) Y DE LA REGULARIDAD SUPERFICIAL (IRI) EN PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO. INCLUYE MOVILIZACIÓN, TOMA DE INFORMACIÓN, PROCESAMIENTO, ANÁLISIS Y ENTREGA DE RESULTADOS. NO INCLUYE VEHÍCULO ESCOLTA.	Km-Car	$89.250	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	7992	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, ANCHO HASTA DE 5/8" (16 MM). (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE).	ML	$11.635	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	7993	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, ANCHO HASTA DE 7/8" (16 MM). (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE).	ML	$15.179	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	7994	REPOSICIÓN DE SELLO DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, ANCHO HASTA DE 1 1/4" (32 MM). (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE).	ML	$29.933	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	7995	RETIRO DE SELLO EXISTENTE DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA).	ML	$1.118	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7996	MATERIAL ADECUADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	$73.068	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	7997	MATERIAL TOLERABLE. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	$70.438	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICA PUENTES	PRUEBAS DE CARGA	7998	PRUEBA DE CARGA DINÁMICA PARA PUENTE PEATONAL METÁLICO TIPO TRANSMILENIO (INCLUYE: EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS MEDIANTE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN Y TRANSPORTE DE EQUIPOS DE MEDIDA A OBRA).	UN	$17.000.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICA PUENTES	PRUEBAS DE CARGA	7999	PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA PARA PUENTE PEATONAL METÁLICO TIPO TRANSMILENIO (INCLUYE: EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS MEDIANTE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN Y TRANSPORTE DE EQUIPOS DE MEDIDA A OBRA).	UN	$4.000.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$3.456	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$842.402	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$885.838	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$978.111	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8004	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14". ESPESOR 3,50 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$1.122.194	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8005	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 16". ESPESOR 4,20 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$1.281.494	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8006	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18". ESPESOR 4,20 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$1.398.576	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20". ESPESOR 4.90 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$1.718.123	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8008	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 24". ESPESOR 5.60 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$1.907.725	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8009	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 27". ESPESOR 6.30 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$2.280.433	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8010	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 30". ESPESOR 7.00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$2.624.806	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8011	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 36". ESPESOR 9.10 MM. EC = 16.875 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$3.574.332	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40". ESPESOR 9.80 MM. EC = 16.875 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$4.547.045	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8013	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 42". ESPESOR 10.50 MM. EC = 16.875 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$5.011.633	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8016	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, PD-150V, CLASE DE CARGA D400, INCLUYE REJILLA, LONG=1000 MM, H= 270 MM, ANCHO= 200MM, EN COLOR NATURAL. (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	ML	$319.550	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8017	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO , PD-150V, CLASE DE CARGA D400, INCLUYE REJILLA, LONG=500 MM, H= 270 MM, ANCHO= 200MM, EN COLOR NATURAL. (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	UN	$319.550	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8018	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO CON REJA DE FUNDICIÓN, PD-150V, CLASE DE CARGA D400, LONG=500MM, H= 575 MM, ANCHO= 180 MM, EN COLOR NATURAL. (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	UN	$603.365	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	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	$722.421	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8020	CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=660 MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL. (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, TAPAS O ACCESORIOS)	UN	$722.421	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8022	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 816 MM. CON PASAMURO Z=665MM(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.075.460	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8023	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 1274 MM. CON PASAMURO Z=824MM(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.508.620	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8025	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 500 MM. CON PASAMURO Z=310MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$797.800	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8026	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 X LISO LONG. 1020 MM. CON PASAMURO Z=820MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.230.960	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8029	PIEZA ESPECIAL CCP Ø24" LISOXLISO CL 300 LONGITUD 4000MM CON (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE Ø3" LONGITUD 200MM DE LA CAJA EXTERNA DEL TUBO A BRIDA B.16.5 Y (2) RUANAS PASAMURO Ø24" E=1" HA SOLDADAS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$15.810.889	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8033	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL300 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD= 2300MM, (1) RUANA PASAMURO Ø18" HA E=1" SOLDADA A DISTANCIA Z=0.85M (1) AMPLIACIÓN Ø18"A Ø24" LONGITUD=450MM SOLDADA A 1150MM DE LA BRIDA Ø18", CON (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE Ø12" LISO BRIDAB.16.5 SOLDADA A 0.25M DE LA CARA DE LA BRIDA Ø18". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$11.888.236	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8042	TUBO EN ACERO F 20" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200 A PARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR 4MM. L=6,00M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 250 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$887.749	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8043	TUBO EN ACERO F 24" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200 A PARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR 6MM. L=6,00M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 250 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$1.452.074	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8044	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,4 X 0,4M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 250 PSI . (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$3.033.859	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8045	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,60 X 0,60M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 250 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$3.894.691	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8046	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,90 X 0,90M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$4.842.432	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8047	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,35 X 1,35M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 250 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$5.513.584	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8048	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,4 X 0,4M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 250 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$3.395.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8049	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,65 X 0,65M. PRESIÓN DE TRABAJO = 250 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$4.498.648	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8050	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,45 X 0,45M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 250 PSI . (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$4.478.385	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8051	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,80 X 0,80M. PRESIÓN DE TRABAJO = 250 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$5.828.980	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	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	$7.945.034	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8053	CINTURÓN DE CIERRE HA Ø24" E=1/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$619.394	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8058	TUBERÍA HG. Ø1 1/2". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$33.672	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8060	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$654.648	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8076	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, TUBO PVC 3/4" (LONG= 3M) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$26.918	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8077	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS, TUBO EMT 3/4", (LONG=10M) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$104.756	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8078	SALIDA PARA PUBLICIDAD, TUBO EMT 3/4", (LONG= 10M) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$114.156	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8079	SALIDA PARA CCTV E INFORMADORES, TUBO EMT 3/4", (LONG=10M) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$181.376	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8080	PLANTACIÓN DE ÁRBOL LIQUIDÁMBAR H=1.5MT (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, CAJA, TIERRA ABONADA, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN	UN	$182.005	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8081	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$20.664	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8082	PLANTACIÓN DE PENNISETUM (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN	M2	$24.553	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8083	PLANTACIÓN DE LIRIOPE (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN	M2	$24.553	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8084	PLANTACIÓN DE CLAVEL CHINO (INCLUYE 16 UNIDADES POR M2) (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN	M2	$22.553	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8086	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$673.382	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8087	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	$665.202	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	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	$636.940	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Proyecto	PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICA PUENTES	PRUEBAS DE CARGA	8089	PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA Y DINÁMICA PARA PUENTE PEATONAL EN ESTRUCTURA METÁLICA Y CONCRETO REFORZADO. (INCL. LOGÍSTICA, EQUIPOS Y PERSONAL PARA TOMA INFORMACIÓN, PROCESAMIENTO Y ENTREGA INFORME FINAL.	UN	$32.130.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8090	PISO EN PORCELANATO COLOR GRIS OSCURO TIPO BARI PLUS, ACABADO PULIDO, FORMATO 0,60 CM X 0,60 CM LÍNEA CONVENCIONAL. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$255.947	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	EXCAVACIONES	EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	8091	BOLSA DE LONA RELLENA DE ARENA DE PEÑA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$6.260	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	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	$29.493	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8093	REUBICACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (APLICA PARA RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	$32.919	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8094	PINO ROMERON H=1.5M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	UN	$183.100	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	8098	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$366.758	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	8099	BOLSACRETO 1.20M X 2.40M X 0.40M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA.	M3	$149.602	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8100	CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO , PD-150V, CLASE DE CARGA D400, INCLUYE REJILLA, LONG=500 MM, H= 270 MM, ANCHO= 200MM, EN COLOR NATURAL. INCLUYE TAPA CIEGA (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS U OTROS ACCESORIOS)	UN	$379.050	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8101	CANAL DE INICIO / FIN DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, LONG=660 MM, H= 530 MM, ANCHO= 260 MM, EN COLOR NATURAL. INCLUYE TAPA CIEGA (NO INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, DRENAJE, RELLENOS, U OTROS ACCESORIOS)	UN	$824.761	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8102	LOSETA PODOTACTIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0,40M. ACABADOS SEGÚN NORMA NTC 5610. DEC. 308/2018. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$180.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8103	RETIRO Y LAVADO DE SUPERFICIE DE BIOCAPAS MEDIANTE PRODUCTO LIMPIADOR NEW O SIMILAR. LIMPIADOR PARA CONCRETO-LADRILLO	M2	$12.030	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8104	APLICACIÓN DE CAPA INHIBIDORA DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN (FORMULACIÓN MEJORADA) MÁS RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO APLICABLE EN ELEMENTOS DE CONCRETO Y METAL BAJO AGUA.	M2	$71.062	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Proyecto	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	$86.038	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8107	PIEZA DE REMATE FUNDIDA EN SITIO PARA CAÑUELA TIPO A121 DE 0.3X0.5X0.4 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$35.911	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8109	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X6+8 AWG, 600 V (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3" Y CABLES)	ML	$35.724	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8110	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X4+8 AWG, 600 V (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3" Y CABLES)	ML	$42.966	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8111	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN EN CONDUCTORES ALUMINIO 3X185 MM ^ 2, XLPE, 15KV, 133%, +1 NO. 2 CU DESNUDO, CON CONOS DE ALIVIO, TERMINALES Y ACCESORIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3" Y CABLES)	ML	$113.813	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8112	REUBICACION DE SONORIZADORES PARA INVIDENTES (INCLUYE DESMONTE).	UN	$139.209	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8113	REUBICACION DE DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (INCLUYE DESMONTE).	UN	$69.606	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8114	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=20CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$13.718	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8115	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EN POLIETILENO (1M X 0.15M X 0.8M) Y 2 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE ANCHO Y 4 TORNILLOS DE 1/2" DE LARGO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$160.979	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8116	SEMAFORO (3X200) S2. LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETAS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, COMPATIBILIDAD C800/900, FIJACION A MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$3.043.287	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8117	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 2X8+8 AWG, 600 V (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3" Y CABLES)	ML	$26.149	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8118	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 1X8+8 AWG, 600 V (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3" Y CABLES)	ML	$22.685	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8119	PUESTA A TIERRA PARA BARRAJES PREFORMADOS DE BAJA TENSION CS340	UN	$250.561	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8120	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2,66M, ANCHO:2,66M, ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$1.482.861	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8121	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18 H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2,20M, ANCHO:2,20M, ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) ((INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$1.629.592	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8122	NIVELACIÓN DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:0,53M, ANCHO:0,53M, ALTO 1,08M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN	$568.665	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	$67.146	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8124	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$20.498.500	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8125	RETIRO DE TELÉFONOS PÚBLICOS (INCLUYE DESCONEXIÓN, DEMOLICIÓN CONCRETO, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL)	UN	$56.066	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8126	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES CU 3X2/0 + 1X2 AWG, 600 V (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3" Y CABLES).	ML	$106.466	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8127	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$21.828.960	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8128	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 6 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$24.877.943	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8129	CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO, AISLADO PARA 15 KV - XLPE, SECCION 95 MM2. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$65.308	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8130	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X8+8 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$30.460	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8131	RETIRO DE RED AÉREA (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES)	ML	$2.654	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8132	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 4 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$19.899.446	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8133	TUBERÍA EN POLIETILENO DE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN HASTA DOS UNIONES Y 10 M DE TUBERÍA)	ML	$5.796	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	8134	NIVELACIÓN DE CÁMARA DOBLE TIPO 2"F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (DIMENSIONES INTERNAS LARGO: 1.56M, ANCHO:0,50M, ALTO 0,90M SEGÚN NORMA TELECOM) (INCLUYE DEMOLICIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN	$595.272	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8135	PILOTE D=0,70 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE, DESCABECE Y DESMONTAJE EQUIPO).	ML	$573.121	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8136	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X4+6 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$45.882	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8138	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X2+4 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$62.393	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8139	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA TOPE SÍSMICO (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$477.657	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	8140	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:1,90M, ANCHO:1,06M, ALTO:1,60M SEGÚN NORMA TELECOM)(INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN	$755.787	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8142	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN150, PE.	ML	$80.817	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8143	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-18A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2,20M, ANCHO:2,20M, ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$1.939.453	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8144	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "JC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2,12M, ANCHO:1,26M, ALTO:1,60M SEGÚN NORMA TELECOM)(INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA).	UN	$827.527	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	8145	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:0,69M, ANCHO:0,56M, ALTO 0,90M) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN	$559.762	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	8146	NIVELACIÓN DE CAMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:0,41M, ANCHO:0,36M, ALTO:0,90M SEGÚN NORMA TELECOM) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN	$240.288	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8148	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR).	UN	$286.150	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8150	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN RED ETB (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:1,02M, ANCHO:0,60M, ALTO:0,81M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS)	UN	$782.444	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8151	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$1.195.145	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8152	RENIVELACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA.	UN	$35.249	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8153	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 75 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$19.305.246	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8154	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN RED ETB (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:0.53M, ANCHO:0,53M, ALTO 1,08M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS)	UN	$502.420	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8155	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-13A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.55M, ANCHO:1.85M, ALTO 1.80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$1.183.068	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8156	LAVADO Y MANTENIMIENTO DE SEÑAL VERTICAL (SP-SR-SI). SENCILLA O DUPLEX.	UN	$3.321	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8157	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 45 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$20.171.759	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8158	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$493.016	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8159	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 225 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$28.272.803	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS ARTICULADOS	8160	ADOQUÍN DE CONCRETO A26 (20X10X6) CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	ML	$14.735	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8161	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-16A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.66M, ANCHO:2,66M, ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$1.312.294	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8162	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$41.418	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8163	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$130.712	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	OTROS	8165	CAJA PARA VALVULAS GN EN MAMPOSTERÍA 0,5M X 0,5M X 0,7M (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UN	$312.668	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$87.607	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8167	BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL (0.12X0.2X0.4)M PARA CONTENEDOR DE RAICES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, GROUTING 14 MPA Y GRAFIL D=6 MM PARA REFUERZO HORIZONTAL)	M2	$121.453	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8168	NIVELACIÓN DE CÁMARA ETB T-14A H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:2.55M, ANCHO:2,24M, ALTO 1,80M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, CONCRETO PLACA SUPERIOR, REFUERZO,MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$1.636.468	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$87.607	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8170	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. 120-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABLES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACCESORIOS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	$930.983	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8171	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$343.131	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8172	LUMINARIA LED 37W, 16 LED. 100-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABLES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACCESORIOS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	$521.920	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8173	LUMINARIA LED 70W, 32 LED. 100-227 V. (INCLUYE LUMINARIA, CABLES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACCESORIOS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	$651.040	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8177	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$216.621	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8181	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$1.682.014	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8182	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	$4.279.747	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	CUBIERTAS	8183	CIELO RASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA ALUMINIO 0.70 MM O SIMILAR. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE CON PORTAPANEL EN ALUZINC, PINTURA POLIESTER 1 CARA, SOPORTES, ANCLAJES Y REMATES PERIMETRALES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$395.606	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	ACABADOS	8184	ESTUCO PLASTICO EN MUROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$5.364	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8185	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. DIMENSIONES: 600X300X100MM. (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UN	$39.079	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8186	HORTENCIA (INCLUYE TIERRA NEGRA, E=20CM, SUMINISTRO Y PLANTACIÓN).	M2	$39.262	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8187	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.881.999	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8188	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON FLECHA DE GIRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.881.999	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8189	CONCRETO 4000 PSI PARA PLACA SUPERIOR CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE DE < 0,45 Y ADICIÓN DE FIBRE NYCON EN PROPORCIÓN DE 0,6KG/M3 (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	$2.562.737	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8190	CONCRETO 4000 PSI PARA MUROS CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE DE < 0,45 Y ADICIÓN DE FIBRE NYCON EN PROPORCIÓN DE 0,6KG/M3 (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	$752.218	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8192	CONCRETO 4000 PSI PARA CONTRAFUERTES CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE DE <0,45 (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$755.456	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8193	DADO EN CONCRETO 4000 PSI CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE DE <0,45 (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo en madera, curado y colocación. (No incluye refuerzo)	M3	$635.976	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	8194	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO CIRCULAR. DIÁMETRO 900MM, H= 200MM, DUREZA-60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$7.588.470	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8195	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 7000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	$868.975	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	EXCAVACIONES	EXC, CONFORMACION DE SUBRASANTE	8196	ATAGUÍA (SACOS EN SUELO CEMENTO) (CONFINAMIENTO DE TALUDES, PROPORCIÓN 1:0:2. SUMINISTRO, MEZCLADO, LLENADO Y COLOCACIÓN.	M3	$490.420	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8197	TUBERIA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA SEGUN NORMA ASTM A-760. DIAMETRO 108". ESPESOR DE 2,5 MM. (INCLUYE TORNILLERIA PARA EL ARMADO DE LAS LÁMINAS ENTRE SI) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$1.643.596	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8200	PILOTE D=80 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO Y CONCRETO)	ML	$784.944	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8202	RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE 10 METROS	UN	$319.722	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8204	CONCRETO 3000 PSI PARA PEDESTAL (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$537.843	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8205	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) PARA PLACA DE PISO INCLUYENDO STEEL DECK DE 2" C-22 Y CONECTORES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M2	$147.046	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8209	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABLE CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8", ESPESOR DE PARED DE 80MM PARA EQUIPO DE CONTROL (1.20 M X 0.90 M X 0.75 M). CONSTRUCCIÓN. CON CUATRO DUCTOS PESADOS DE PVC TIPO DB D= 2".	UN	$407.898	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES	OTROS	8210	RETIRO DE CERCA EN MADERA. (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	$4.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$54.070	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8213	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSIÓN 3N2/0+1N1/0 -600V-CU	ML	$104.964	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8214	CONDUCTOR RED DE B.T. 3N1/0+1N2 -600V-CU	ML	$89.168	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8217	ACOMETIDA TRIFASICA (4N8 AWG-THW-600V-CU)	ML	$289.897	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8218	ACOMETIDA TRIFASICA (3N2/0+1N1/0) AWG-THW-600V-CU	UN	$977.197	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8219	ACOMETIDA TRIFASICA (3N1/0+1N2) AWG-THW-600V-CU	UN	$934.211	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8220	ACOMETIDA TRIFASICA (3N2+1N4) AWG-THW-600V-CU	UN	$989.451	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8221	ACOMETIDA BIFASICA (3N8) AWG-THW-600V-CU	UN	$271.716	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8222	DEMARCACION PICTOGRAMA TEXTOS DERECHOS DE LOS NIÑOS CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN MEDIDO COMO EL AREA DEL PAÑO QUE CONTIENE EL TEXTO)	M2	$43.579	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8223	DEMARCACION PICTOGRAMA NIÑOS CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN MEDIDO COMO EL AREA DEL PAÑO QUE CONTIENE EL DIBUJO)	M2	$43.579	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8224	CONTENEDOR DE RAICES (2.10X8.50X1.20M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	$5.655.311	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8225	CONTENEDOR DE RAICES (1.40X1.80X1.20M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	$1.203.017	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8226	ACABADO DE PELDAÑOS PARA ESCALAS SOBRE TERRENO EN LADRILLO PRENSADO 24X12X6 PEGADO DE CANTO ACORDE CON DETALLES. (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 4 CM DE MORTERO 3000 PSI PARA BASE Y PEGA)	M2	$37.147	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8227	CAÑUELA ESPECIAL A=0.10M, E=0.10M CONCRETO 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. FORMALET. Y CONST.)	ML	$41.379	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	$20.701	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	$13.356	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8230	LOSETA DE CONCRETO A20 TIPO PANOT TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR OCRE Y/O TERRACOTA O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$83.025	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	8231	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (INCLUYE TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO EN EPÓXICO) (INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA OBRA.	KG	$11.829	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	8232	PUERTA PUERTA SENCILLA TRANSMILENIO CON TODOS SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS. INCLUYE MARCOS PERIMETRALES EN TUBULAR CUADRADO COLD ROLLED SECCIÓN 5CM CAL.16 GALVANIZADO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA: PISAVIDRIO EN PERFILES DE ALUMINIO, PARA VIDRIOS EXISTENTES DE PUERTAS AUTOMÁTICAS DE 0.80 M X 2.40 M./ 0.82 M X 2.40 M/ 0.83 M X 2.40 M/ INCLUYE SISTEMA ANTIVANDÁLICO DE APERTURA. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$22.610.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	8233	PUERTA AUTOMÁTICA DE APERTURA CENTRAL TELESCÓPICA DE 4 HOJAS Y 2 FIJAS, DE LONGITUD HASTA DE 4.76M APROX. INCL. OPERADORES ELÉCTRICOS, MOTOR, UNIDAD DOBLE DE BATERÍA DE EMERGENCIA, 4 HOJAS MÓVILES DE 0.80M DE ANCHO CADA UNA Y 2 FIJAS DE 0.80M. LAS HOJAS MÓVILES Y FIJAS EN VIDRIO TEMPLADO O LAMINADO DE 8MM, CON PELÍCULA DE SEGURIDAD ANTIEXPLOSIVA DE 4 MILS, MARCO PERIMETRAL COLOR NATURAL Y ZÓCALO RESPECTIVAMENTE Y SANDBLASTING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$35.700.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	8236	PERGOLA EN SECCIÓN TUBULAR (100 X 100 MM Y 100MM X 50 MM). FACHADA FIJA EN PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD EN 3 MÓDULOS VERTICALES CON BORDE PERIMETRAL EN NEOPRENO+ESTRUCTURA METÁLICA EXTER. DE PERFIL TRAPEZ. FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON BUJES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$3.616.851	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	8237	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR CHOCOLATE A-25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2500 PSI Y ARENA DE SELLO)	ML	$14.182	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	8238	NEOPRENO REFORZADO 0.35X0.35X2.5 CM DOBLE REFUERZO DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	$219.699	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	8239	UNIDAD LECTORA DE PIEZÓMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$7.491.050	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	8240	MÓDULOS SONOROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.292.339	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8241	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 5° Y 22 1/2°. JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. . L=0.50M X 0.50M.. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$6.479.309	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8242	TUBERÍA EN ACERO Ø36" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST. INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. NORMA AWWA C200. L= 6.00M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.153.387	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8243	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 22 1/2° Y 45°. JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. . L=0.80MX0.80M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$8.526.934	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8244	CODO EN ACERO D=36" ENTRE 45° Y 67 1/2°. JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. . L=1.20MX1.20M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$10.945.968	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8245	CODO EN ACERO Ø=36" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO Y CAMPANA, CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVEST.INT. Y RECUBR. EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. L= 1.65M X 1.65M PRESIÓN DE TRABAJO 150PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$13.427.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8246	REDUCCION EN ACERO 36" X 24" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 1,45M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$7.315.674	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8247	TEE EN ACERO Ø 24" X 24" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=1,50X0,90M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$13.592.251	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8252	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO. L= 1500MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.983.172	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8253	NIPLE EN ACERO Ø 24" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO. L= 2000MM CON SALIDA PARA VENTOSA Ø=2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$8.819.827	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8254	TUBERÍA EN ACERO Ø30" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. NORMA AWWA C200. L= 6.00M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$1.566.262	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8255	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP Ø 24" LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$664.730	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8257	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 45° Y 67 1/2°. JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1.00M X 1.00M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$7.786.661	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8258	REDUCCION EN ACERO 30" X 24" REDUCCION EN ACERO 30" X 24" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,84M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$5.632.859	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8259	UNIÓN DRESSER D=30" - JUNTA DE MONTAJE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.558.776	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8262	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$15.308.532	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8263	TEE EN ACERO Ø 30"X24" EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA EN LA RAMA PRINCIPAL Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L= 3000MM. CON SALIDA PARA BOCA DE ACCESO 24". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$18.205.230	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8265	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$395.982	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8267	TEE EN ACERO Ø 20" X 20" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (ACERO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$12.302.122	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8273	UNIÓN DRESSER D=20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.384.481	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8274	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 20" (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$8.310.434	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8276	NIPLE EN ACERO Ø 3" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300MM. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EXPOXICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$361.653	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8278	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE T/P RED WHITE - FIG 236 A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$422.392	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8291	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 45° Y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE CAUCHO. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,00X1.00M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$5.786.634	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8298	CINTURÓN DE CIERRE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.470.206	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8301	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$260.021	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8303	TOTEM H=7 M, INCLUYE MONTAJE EN SITIO SELECCIONADO TRANSPORTE DE ESTRUCTURA DE TOTEM SEGÚN PLANOS DE DISEÑO, INCLUYE TODOS LOS ACABADOS, LOGOS Y MAPA, SIN RELOJ PARA EXTERIORES DE DOBLE CARA Y JARDINERÍA.	UN	$8.338.370	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8304	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TUBERIA PVC U.M. D=12" RDE 21=1M; TEE HD EXTREMO LISO 12"X12" =1UN; UNION DRESSER HD D=12"=2UN; UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=12"=1UN; UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"=1UN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$5.547.513	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8305	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23M X 0.60M X 0.90M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$3.045.752	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8306	CODO 45° PVC PRESION E.L. D=1/2". SUMINISTRO EN INSTALACIÓN	UN	$4.246	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8307	TUBERÍA HDPE 1.30M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.114.367	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8308	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.65M X 0.60M X 0.90M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$6.531.730	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8309	TUBERÍA HDPE 1.40M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.229.671	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8310	TUBERÍA HDPE 1.50M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.373.510	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8311	TUBERÍA HDPE 1.60M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.540.070	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8312	TUBERÍA HDPE 1.80M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.003.809	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8313	TUBERÍA HDPE 2.00M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.542.112	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	8314	GABINETE RED CONTRA INCENDIOS CLASE 2. (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$792.202	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8315	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA REDES DE ALCANTARILLADO - TRAMOS DE Ø 27" A Ø 40"	UN	$824.670	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$11.827	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8317	TUBERÍA HDPE Ø 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE POLIPROPILENO HDPE Ø 3".	ML	$32.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8318	TUBERÍA HDPE Ø 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE POLIPROPILENO HDPE Ø 4".	ML	$47.057	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8319	TUBERÍA HDPE Ø 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) TUBO DE POLIPROPILENO HDPE Ø 6".	ML	$96.296	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8320	CODO G.RAD. HDPE 45° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$129.874	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8321	CODO G.RAD. HDPE 45° TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$230.431	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8322	CODO G.RAD. HDPE 90° TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$313.944	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8323	CODO G.RAD. HDPE 45° TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$359.217	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8324	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 12"X8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 12"X8"HD, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.512.092	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8325	EMPATES DE TUBERÍA EN ACERO A AC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$3.512.092	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8328	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.156.752	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8330	JUNTA DE DILATACION JD, CON SELLO PVC O-22, DE ANCHO 2CM, EN AMBAS CARAS INSTALAR RELLENO DE SOPORTE TIPO ROD DE ESPUMA POLIOLEFINA PARA EL SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO (I-CURE) Y ENTRE LOS ROD INSTALAR ICOPOR DE ALTA DENSIDAD DE 2CM DE ESPESOR. COLOCAR UNA BARRA DE ACERO DE REFUERZO 4 DE 1.00M DE LONGITUD CADA 0.40M, CENTRADA EN EL ANCHO DE LA JUNTA, UNO DE LOS EXTREMOS DEBE SER ENGRASADO.	ML	$75.246	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8331	JUNTA DE DILATACION JD, SIN SELLO PVC, EN AMBAS CARAS INSTALAR RELLENO DE SOPORTE TIPO ROD DE ESPUMA POLIOLEFINA PARA EL SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO (I-CURE) Y ENTRE LOS ROD INSTALAR ICOPOR DE ALTA DENSIDAD DE 2CM DE ESPESOR. COLOCAR UNA BARRA DE ACERO DE REFUERZO 4 DE 1.00M DE LONGITUD CADA 0.40M, CENTRADA EN EL ANCHO DE LA JUNTA, UNO DE LOS EXTREMOS DEBE SER ENGRASADO.	ML	$21.304	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8332	JUNTA DE CONTRACCION JCC, CON SELLO PVC O-22, DE ANCHO 2CM, EN AMBAS CARAS INSTALAR SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO (I-CURE). COLOCAR UNA BARRA DE ACERO DE REFUERZO 4 DE 1.00M DE LONGITUD CADA 0.40M, CENTRADA EN EL ANCHO DE LA JUNTA. SE DEBE APLICAR PINTURA ACEITOSA PARA EVITAR LA ADHERENCIA ENTRE EL CONCRETO FRESCO Y EL ENDURECIDO	ML	$74.398	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8333	JUNTA DE DILATACION JDE, CON SELLO DE HYPALON, DE ANCHO 20CM, EN AMBAS CARAS INSTALAR RELLENO DE SOPORTE TIPO ROD DE ESPUMA POLIOLEFINA PARA EL SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO (I-CURE) Y ENTRE LOS ROD INSTALAR ICOPOR DE ALTA DENSIDAD DE 2CM DE ESPESOR.	ML	$47.427	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8335	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, AUTOIMPRIMANTE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. INCLUYE COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN DOS CAPAS).	M3	$637.660	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8336	DEMOLICIÓN COLECTOR EN MAMPOSTERIA ESPESOR 0.25. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$94.878	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	PUENTES	PUENTES	8337	PROTECCIÓN DE BORDES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN ÁNGULO 2"X2"X 1/4" + 5 VARILLAS 3/8" L= 0.40M)	ML	$26.364	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8338	MANIJA DE IZAJE D= 1" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$57.018	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8339	ELEMENTOS DE VENTILACIÓN 4" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$309.840	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	8340	NEOPRENO DE 50X12X2 DUREZA 60 SIN REFUERZO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$82.278	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	8341	NEOPRENO DE 50X10X2 DUREZA 60 SIN REFUERZO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$71.567	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	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	$2.674.098	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8344	TEE PVC U.M. 12" X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.097.464	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8345	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$58.128	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8346	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$1.422.899	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	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	$1.178.571	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8348	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 6"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"X4"PEAD, 2 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$480.683	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8349	EMPATE ORTOGONAL PEAD-PEAD 8"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X4"PEAD, 2 UNIONES, TUBERÍA RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$714.029	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8350	YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$219.697	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8351	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6"X6"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.324.638	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8352	EMPATE ORTOGONAL PVC-PVC 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X6"PVC, 4 UNIONES, TUBERÍA RDE 21) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$384.160	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8353	EMPATE ORTOGONAL PVC-HA 8"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 8"X6" HD, 2 ADAPTADORES , 1 BRIDA, TUBERÍA RDE 21)(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.864.489	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8357	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HA 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.253.165	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	8359	GIMNASIO EXTERIOR-DOBLE SWING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.359.568	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8361	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$617.323	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8362	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 6"X6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$381.405	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	8363	MALLA DE CERRAMIENTO M-71. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$253.137	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8364	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PAD 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$840.136	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8365	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0,5M X 1,0M X 0,1. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MORTERO DE 2000 PSI Y MANO DE OBRA)	UN	$119.713	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8366	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$23.568.860	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8367	TUBERÍA HDPE 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$45.376	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8368	TUBERÍA HDPE 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$62.136	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8369	TUBERÍA HDPE 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$87.543	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8370	TUBERÍA HDPE 14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$127.084	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8371	TUBERÍA HDPE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$153.233	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8382	CONCRETO 4000 PSI RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE = 0.45 PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS SOBRE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$831.124	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8383	CONCRETO F´C 4000 PSI DE BAJA RETRACCIÓN, RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE = 0.45 PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS SOBRE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$831.124	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8384	TEE EN ACERO Ø 30" X 12" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$4.224.991	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8386	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 8 (A) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$851.599	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8388	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$20.110	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8389	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=1". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$30.249	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8390	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=2"	ML	$86.285	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8392	TRAGANTE CÚPULA DE 3"X 2" DE ALUMINIO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$74.843	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8393	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL Ø=3"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=3"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=3"=1UN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$277.107	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8399	BAJANTE PARA ACOMETIDA IMC 1 D= 6" , CAPACETE, CINTA BAND IT, CURVA PVC. (INCLUYE APERTURA DE ZANJA PARA INSTALACION DE CURVA Y TUBERIA GALVANIZADA, RESANE Y RETIRO DE ESCOMBROS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$515.477	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8401	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=60" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$4.053.759	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8402	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.907	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8406	PUNTO ECOLÓGICO COMPUESTO POR 3 CANECAS TIPO BARCELONA M-121. (INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN Y SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.157.460	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8407	PILOTE D=120 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO Y CONCRETO)	ML	$1.337.169	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8409	CAMARA DE PASO TIPO P1 TIGO-UNE (H=2.5M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$4.281.731	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8410	CAMARA DE PASO TIPO P3 TIGO-UNE (H=2.5M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$3.485.733	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8411	PILOTE D=60 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO Y CONCRETO).	ML	$488.362	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8412	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$564.646	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8413	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$274.470	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8414	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.109.822	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8415	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$671.454	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8416	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$701.918	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8418	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 18" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$10.763.757	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8419	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$103.316	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8420	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$103.316	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8421	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$127.884	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8422	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	$358.291	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8423	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 6"X6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	$711.127	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8425	BRIDA FLANGE SLIP ON D=6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$108.076	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8427	BRIDA FLANGE SLIP ON D=12" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$349.376	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8430	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CIUDAD DE CALI CON AMERICAS COSTADO NORTE	UN	$6.953.043	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8431	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CIUDAD DE CALI AMERICAS COSTADO SUR	UN	$6.542.819	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8432	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CALI CON AV PRIMERA DE MAYO	UN	$14.032.131	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8433	LUMINARIA LED 22.7 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	$242.012	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8434	LUMINARIA LED 19 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE). NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	$727.738	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8435	BATERÍA EXTERNA DE EMERGENCIA 120 V, 60 HZ, (PROPORCIONA ENERGÍA POR 90 MIN A LAS LUMINARIAS)	UN	$487.728	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8436	REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL	UN	$188.047	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8437	RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA	UN	$400.974	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	8438	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 CM COLOR CHOCOLATE O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$73.143	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8439	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR ARENA O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$73.143	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8440	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR OCRE O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$72.259	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 6 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).	ML	$3.965	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8443	CABLE MONOPOLAR DE COBRE HFFR PARA 600V C.A CALIBRE NO. 12 AWG. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).	ML	$4.497	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8444	POSTE ORNAMENTAL METALICO ALTURA H=5 MTS TIPO M130 BRAZO SENCILLO (INCLUYE SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN)	UN	$858.927	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	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	$775.180	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	8446	TAQUILLA DE PAGO TIPO 2 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$314.813.829	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8448	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR MARRÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$72.259	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8449	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$72.259	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8452	DEMARCACIÓN DE FRANJA TIPO A55 Y A56 MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA MEZCLA DE PINTURA, RESINA Y PEGAMENTO EPÓXICO, CON ACABADO REALIZADO CON UNA PLANTILLA SOBRE LA SUPERFICIE DEL ESPACIO PÚBLICO. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$134.494	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8453	1 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$17.280	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8455	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4/0.380-0.220 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$15.367.318	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8456	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.380-0.220 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$16.004.958	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8457	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.380-0.220 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$18.347.058	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8458	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.208-0.120 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$4.907.569	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8459	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.208-0.120 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$6.691.735	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8460	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11.4/0.208-0.120 KV EN ACEITE VEGETAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$10.352.034	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8461	CONDUCTOR DE ALUMINIO THHW DE 240 MM2 600 V PVC DE 90° CT (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$18.233	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8462	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE NO. 2 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$6.741	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8464	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, A LA VISTA, DE 10CM X 35CM. REFUERZO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, SIMILAR O EQUIVALENTE. (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO E INSTALACIÓN).	ML	$37.998	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	8465	PLACA DE CONCRETO LAVADO FUNDIDA EN SITIO DE 3000 PSI (21 MPA), ESPESOR DE PLACA: 10 CM CON MALLA ELECTROSOLDADA DE MM, CON DILATACIONES REMÓVIBLES EN MADERA DE 15 X 15 MM	M2	$108.148	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	8466	REMATE RAMPA CONCRETO DE 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN FUNDIDO EN SITIO. PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	ML	$68.381	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8467	PIEDRA RAJÓN HINCADA SOBRE TERRENO NATURAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$17.818	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8468	EMPALME DE DERIVACIÓN EN RESINA AP 839 (EMPALME RECTO / DERIVACIÓN RESINA) INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$158.344	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$4.188	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8472	LUMINARIA LED RALED II RA025II 16 LED 72 W. INCLUYE SUMINISTRO LUMINARIA E INSTALACIÓN.	UN	$897.223	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8473	SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA CT5594 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO),EXCLUSIVA PARA ESPACIO PUBLICO. INCLUYE TRANSFORMADOR 30 kVA TRIFASICO, 11400/380-240V, 60HZ. INCLUYE CELDAS ENTRADA Y SALIDA EN SF6 CON SECCIONADOR MOTORIZADO Y CELDA DE PROTECCIÓN SF6 PARA TRANSFORMADOR CON FUSIBLE HH, UNIDAD O MODULO DE CONTROL REMOTO RMU, NO INCLUYE OBRAS CIVILES. INCLUYE TRANSPORTE (ÍTEM 8), EXCAVACIÓN (ÍTEM 7), PRUEBAS (ÍTEM 6), MANO DE OBRA PARA CONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN (ÍTEM 5), MANO DE OBRA PARA DESCONEXIÓN SUBESTACIÓN EXISTENTE (ÍTEM 4), INTERCONEXIÓN ENTRE CELDA DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR ÍTEM 3), TRANSFORMADOR HERMÉTICO Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO.	UN	$516.078.177	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8474	TRASLADO POSTE METÁLICO AP, H=12M, (INCLUYE ESTRUCTURAS, RETENIDAS Y SOPORTES DE RED AÉREA).	UN	$336.181	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8475	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 1" 2000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, A LA VISTA, DE 20CM X 20CM. REFUERZO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, SIMILAR O EQUIVALENTE. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO, ACERO DE REFUERZO Y NIVELACIÓN EN ARENA)	ML	$39.216	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8476	CONTENEDOR DE RAICES DE 2.50M X 2.50M H=1.40 M. (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO, MALLA ELECTROSOLDADA, COLOCACIÓN DE FILTRO EN GRAVILLA. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	UN	$1.394.593	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8480	TRASLADO POSTE METÁLICO AP H= 14 (INCLUYE ESTRUCTURAS, RETENIDAS Y SOPORTES DE RED AÉREAS)	UN	$336.181	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8482	LUMINARIA LED RALED II 192L T2 103W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE.	UN	$1.199.125	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8483	LUMINARIA LED RALED I 64 LED . T2. 37W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE	UN	$906.479	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8484	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 CM ET925 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$147.534	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8486	1Ø DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	$691.771	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8487	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML	$17.476	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8488	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML	$13.308	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8489	TRASLADO CANECA ACERO INOXIDABLE M121 (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO DE ACOPIO E INSTALACION POSTERIOR)	UN	$29.976	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8491	DEMOLICIÓN CICLOPARQUEADERO TIPO 2 REF M101	UN	$6.393	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8492	TRASLADO BANCA CONCRETO CON ESPALDAR. (TRASLADO EN CAMIONETA A ALMACÉN Y REUBICACIÓN POSTERIOR).	UN	$131.476	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8493	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FOTOCONTROL INDEPENDIENTE PARA CONTROL MÚLTIPLE DE UN CIRCUITO DE ALUMBRADO CON CARGA MENOR DE 1 000 W (EXISTENTE) AP322	UN	$401.510	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8494	LUMINARIA LED RALED II RA025II 32 LED 72 W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.065.623	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8495	CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$7.111	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8496	CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$6.034	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8497	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$15.935	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	ANDENES Y SARDINELES	ANDENES EN CONCRETO	8498	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18MT Y PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 0.06 Y 0.15MT EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA	ML	$7.329	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	$73.323	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Ciclo Puentes	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8500	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA	M2	$58.254	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Troncal Caracas	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8501	PIEZA DE REMATE CURVA A117 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO C (600X400X450MM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 1:5.	UN	$123.123	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8503	PIEZA DE REMATE CURVA A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO C (600X400X450MM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 1:5.	UN	$107.307	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8504	TEE HD EXTREMO LISO 3"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$207.006	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8505	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 3". LONGITUD 300MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$404.060	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8506	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-46B TIPO CUADRADO CON FLECHA. EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, ÁNGULO DE 2X14. REFLECTIVO DIAMANTE TIPO XI, VERDE LIMÓN. PINTURA ELECTROSTÁTICA. (INCLUYE PEDESTAL Y DADO DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE TRANSPORTE.	UN	$452.672	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	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	$352.336	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8508	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, H280 F900 (1.00 X 0.21 X 0.28 M)(INCLUYE CONCRETO 21 MPA PARA CAMA Y ATRAQUE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	ML	$362.359	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	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	$390.660	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8510	PROTECCIÓN TEMPORAL PARA MONUMENTOS Y/O BIENES MUEBLES CON TELA KAMBEL GRAMAJE 90, COLOR BLANCO. INCLUYE CUERDA NYLON PARA AMARRE. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M2	$2.492	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8511	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=4" (INCLUYE TUBERÍA).SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	$288.417	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8512	SARDINEL ESPECIAL A116 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO C (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM DE MORTERO 1:5	ML	$180.911	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8513	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$371.283	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8514	TUBERÍA CPVC Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$13.951	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8515	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 1/2" DUCHA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA, SOLDADURA Y CINTA TEFLÓN.	UN	$10.435	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8516	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 3/4" CALENTADOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA, SOLDADURA Y CINTA TEFLÓN.	UN	$29.711	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8518	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1" ORINAL. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA, SOLDADURA Y CINTA TEFLÓN.	UN	$20.726	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8519	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LAVAPLATOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA, SOLDADURA Y CINTA TEFLÓN.	UN	$14.468	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	ANÁLISIS AUXILIARES	CARPINTERÍA METÁLICA	8520	PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS CON HERRAJE ANTI-PÁNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$1.954.921	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8521	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR Ø 2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$23.091	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8522	TUBERÍA CPVC Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA.	ML	$7.373	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8523	UNIÓN CPVC TIPO U.S.Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$4.187	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8524	UNIÓN CPVC TIPO U.S. Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$4.689	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8525	CODO 90° CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$4.538	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8526	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$10.372	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8527	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 3/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$12.181	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8528	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LLAVE MANGUERA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA, SOLDADURA Y CINTA TEFLÓN.	UN	$15.039	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8529	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø4" X Ø2". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$14.742	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8530	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø6" X Ø4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$36.725	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8531	YEE SANITARIA REDUCIDA PVCS TIPO U.M. Ø6" X Ø4". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$109.632	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	8532	ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$90.084	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8533	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO.	UN	$19.154	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Ciclopuentes	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8534	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES DE 1M A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN	$175.702	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Ciclopuentes	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8535	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ÁRBOLES MAYORES A 5M. (INCLUYE RIEGO, FERTILIZACIÓN EDÁFICA, MANO DE OBRA, PODA GENERAL Y RADICULAR).	UN	$205.701	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8536	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA PARA MARCAS VIALES SIN MICROESFERAS, ESPESOR SECO DE 9 MILS Y 60% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN, INCLUYE PICTOGRAMAS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO).	M2	$13.746	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8537	UBICACIÓN DE EQUIPO DE CONTROL C900V. (INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA).	UN	$1.493.162	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8538	1 DUCTO D= 4" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$30.118	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8539	2 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$33.098	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8540	4 DUCTO D= 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$68.882	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8541	6 DUCTO D= 6" + 3 DUCTOS DE 3" PVC PESADO DB (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$289.322	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8542	BORDILLO NO TRASPASABLE (SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, SECCIONADO EN DOS UNIDADES. ALTURA MÍNIMA 15 CM, ANCHO 20 CM Y LARGO 100 CM, CON LENTE SUPERIOR OMNIDIRECCIONAL DE 360°, INCLUYE ANCLAJE EN CHAZO PLÁSTICO Y 4 TORNILLOS TIRAFONDO DE 1/2" X 4 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$169.604	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8543	RETIRO DE TACHAS REFLECTIVA O ESTOPEROLES CON SU RESPECTIVO ANCLAJE. INCLUYE REPARACIÓN DEL SITIO. (INCLUYE ENTREGA EN PATIO DE LA SDM)	UN	$838	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8544	RETIRO DE TACHONES, HITOS O RESALTOS PORTÁTILES CON SU RESPECTIVO ANCLAJE. INCLUYE REPARACIÓN DEL SITIO. (INCLUYE ENTREGA EN PATIO DE LA SDM)	UN	$838	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	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	$30.512	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8546	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES).	UN	$266.370	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8547	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES).	UN	$282.792	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8548	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (45CM X 45CM) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO I, O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16. INCLUYE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO INTERNO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES).	UN	$286.600	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8549	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) CON PLAQUETA (ALTO MÍNIMO DE 23 CM) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO VI, O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES).	UN	$359.071	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Centros Fundacionales	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8551	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	$1.401.618	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8552	PISO EN CONCRETO MR 43 (300 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	$1.149.901	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8553	DESMONTE Y RETIRO DE BANCA EN MADERA M50 (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	UN	$33.173	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8554	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	$1.543.618	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8555	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	$1.293.718	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	PISOS	8556	MANTENIMIENTO DE PISO EN PIEDRA.(INCLUYE RETIRO DE PIEZAS SUELTAS Y REINSTALACIÓN,INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3, ÁREA DE NIVELACIÓN E HIDROPROTECCIÓN Y LAVADO)	M2	$38.791	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	INDICES	CONSTRUCCION DE ANDENES	8557	ADOQUÍN EN CONCRETO GRIS-EN TRABA COMÚN A-25 10X20X6CM (SUMINISTRO, INSTALACIÓN, INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN, Y ARENA DE SELLO)	M2	$74.207	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8558	CAJA SUBTERRÁNEA EN VÍA PACIFICADA CST2. INCLUYE CONCRETO GRAVA COMÚN DE 4000 PSI, ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ACERO, MICROFIBRA DE POLIPROPILENO, PASOS DE ESCALERA DE GATO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ÁREA TANQUE A1-7.30M A2-2.21M PERÍMETRO 18.25M, ALTURA- 2.55M.	UN	$15.518.898	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8559	CAJA DE MANIOBRA EN VÍA PACIFICADA CMV. INCLUYE CONCRETO GRAVA COMÚN DE 4000 PSI, MORTERO IMPERMEABILIZADO, ACERO, PASOS DE ESCALERA DE GATO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ÁREA TANQUE A1-5.50M PERÍMETRO 9.44M, ALTURA- 2.55M.	UN	$11.586.071	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8560	CAJA CS 275-MODIFICADA. INCLUYE CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI, ACERO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6, MORTERO IMPERMEABILIZANTE, MORTERO 3000 PSI, RECEBO COMÚN, MARCO Y TAPA CAJA SENCILLA CS 275. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.	UN	$1.518.673	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	8561	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 45CM). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$354.382	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8562	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (45CM X 45CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$354.382	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8563	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 45CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$354.382	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACIÓN	OTROS-SEÑALIZACIÓN	8564	SEÑAL DOBLE DE 0.45X0.45M REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SP/SR/SI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$354.382	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8566	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	$87.677	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8567	LUMINARIA YOA MAXI 72 W(INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN. FOTOCELDA, DUCTO, SOPORTE)	UN	$2.564.752	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8568	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO H=6M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE PEDESTAL)	UN	$1.951.674	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8569	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112.5 KVA 11.4K/208-120V. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$20.025.850	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8571	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" X 1 1/2"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$23.842	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8572	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC DE 3" X 1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$20.092	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8574	REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON)	UN	$431.244	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8575	BUJE SOLDADO PRESIÓN CPVC D=3/4" A 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$5.870	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8576	TEE EXTREMO LISO HD 2"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$89.278	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8579	REGISTRO BOLA 4" TIPO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA Y CINTA TEFLON)	UN	$645.496	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8581	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$4.111	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8582	CODO 45° PVC SOLDAR DE 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA)	UN	$4.811	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8583	TUBERÍA PVC PRESIÓN E.L. D= 3/4" RDE 21 - 200 PSI (INCLUYE LIMPIEZA Y SOLDADURA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$6.156	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8584	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$5.585	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8585	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$3.729	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8586	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 1 1/4" X 1/2"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$5.170	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8587	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" X 1 1/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$11.956	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8588	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" X 1"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$11.956	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8589	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" X 3/4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$11.582	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8590	POZO EYECTOR EN CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN - AGUAS LLUVIAS D 1.2M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO Y REFUERZO).	UN	$1.696.937	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8591	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 E= 0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$44.617	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8592	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	$77.336	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8593	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$34.721	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8594	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$137.741	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8595	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$149.641	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8597	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$118.672	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8598	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50 cm PARA TUBO DE 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$273.904	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8599	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0-200 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$15.648	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8600	TEE REDUCIDA PVC U.M. 4" x 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$351.706	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8601	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$186.502	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8602	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS LLUVIAS 2" - 1.0 HP 110V 12 m ca 416 LPM (INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE).	UN	$725.250	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8603	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVC 1/2" DUCHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA, SOLDADURA Y CINTA TEFLÓN).	UN	$35.324	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Troncal Caracas	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	8605	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 3 e= 0.07 m (Incluye suministro, insumos y construcción)	M2	$49.325	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	8606	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - RAMPAS VEHICULARES Y PEATONALES EXISTENTES. (Espesor variable hasta 0.10 m. Incluye Cargue, transporte y disposición final de sobrantes escombrera autorizada).	M2	$9.689	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	MOBILIARIO URBANO	8608	BANCA BOLARDO M41 EN CONCRETO (Incluye suministro e instalación. Incluye base de concreto de 3000 PSI, no incluye descargue).	UN	$150.761	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8610	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11.4K/208-120V. (Suministro e instalación)	UN	$27.150.111	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	8611	PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA. INCLUYE LIMPIEZA SSPC-SP7, BARRERA EPOXICA e=3mils, ACABADO URETANO e=3mils	KG	$2.438	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTE	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS	MALLA VIAL ARTERIAL	8612	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 MD19 e=7cm y MD25 e=7cm , riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$113.889	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD19 (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación Mecanica) Incluye: VIBRO COMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	$641.330	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD25 (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	$647.399	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	8615	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGB_BG25) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$182.950	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGB_BG25) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$171.134	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$154.612	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$568.530	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	$659.984	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$644.856	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$625.868	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	GEOSINTETICOS	GEOTEXTILES	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$7.204	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8624	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (Incluye muros, cubierta, aro-base y aro-tapa)	UN	$3.727.405	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8625	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.20m (Dimensiones internas L=0.69 m, B=0,56m, A=0.81 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, mortero.	UN	$219.304	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8626	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.40m (Dimensiones internas L=1.90 m, B=1.06m, A=1.60 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa con martillo 60 Lb, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación	UN	$1.890.355	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8627	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "2F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.23m (Dimensiones internas L=1.50 m, B=0,56m, A=0.90 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, mortero, minicargador, acero de refuerzo.	UN	$368.275	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8628	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "F2" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.14m (Dimensiones internas L=0.41 m, B=0,36m, A=0.56 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, mortero, minicargador, acero de refuerzo.	UN	$122.556	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8629	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V H480 F900 (1.00 X 0.21 X 0.48) m (Incluye concreto 21 MPa para cama y atraque. Incluye suministro, instalación y prueba de estanqueidad).	ML	$516.074	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8631	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	$821.349	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8632	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO PD 100V H230 D400 (1.00 X 0.15 X 0.23) m (Incluye concreto 21 MPa para cama y atraque. Incluye suministro, instalación y prueba de estanqueidad).	ML	$208.208	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8633	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V H330 F900 (1.00 X 0.26 X 0.33) m, INCLUYE CONCRETO 21 Mpa PARA CAMA Y ATRAQUE (Incluye suministro, instalación y prueba de estanqueidad).	ML	$466.038	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8634	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 4"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 4"X4" PARA AC=1 UN, UG HD D=4"=3 UN, ADAPTADOR U.S. D=4"=1 UN, UR HD D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	$837.431	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8635	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=10", INCLUYE TUBERÍA (Incluye movilización y desmovilización de equipo, suministro e instalación de tubería, transporte y disposición final de sobrantes).	ML	$1.280.782	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8636	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X3" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 4"X3"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UZ U.M PVC D=3"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=3"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	$510.552	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8637	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 6"X6" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=6" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 6"X6" PARA AC=1 UN, UG HD D=6"=3 UN, UZ U.M PVC D=6"=1 UN, UR HD D=6"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	$1.611.919	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8638	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (Dimensiones internas: (0.9x0.9) m, H=1.94 m, e=0,2 m) (Incluye muros, concreto de limpieza e=0,05 m, placa de base y placa de cubierta e=0,16 m, dos arobases y arotapas HF según NP-024. Suministro y construcción.	UN	$2.937.581	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8639	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (Dimensiones internas: (1.4x1.5) m, H=2.23 m, e=0,2 m) (Incluye muros, concreto de limpieza e=0,05 m, placa de base y placa de cubierta e=0,16 m, dos arobases y arotapas HF según NP-024. Suministro y construcción.	UN	$5.016.446	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8640	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=3" (Suministro e instalación).	UN	$109.218	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8641	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 10"x6" (Suministro e instalación).	UN	$1.238.601	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8642	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 2" (Suministro e instalación)	UN	$80.257	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	EXCAVACIONES	FORMALETAS	8643	ALQUILER DE ENTIBADO METÁLICO TIPO CAJÓN (E1A-E1B) O DESLIZANTE (E2) SEGÚN NORMA EAAB (Incluye colocación y transporte)	M2/MES	$55.457	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8644	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (Dimensiones internas: (1.6x0.8) m, H=1.5 m, e=0,2 m) (Incluye muros, concreto de limpieza e=0,05 m, placa de base y placa de cubierta e=0,16 m, dos arobases y arotapas HF según NP-024. Suministro y construcción	UN	$2.987.129	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8645	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 8"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=8" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 8"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=8"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=8"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	$1.715.728	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8646	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6"X4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE REDUCCIÓN U.M PVC 6"X4" (Suministro e instalación)	UN	$154.923	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8647	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 12"X4" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 12"X4"=1 UN, UZ U.M PVC D=12"=1 UN, UZ U.M PVC D=4"=1 UN, UR U.M PVC D=12"=1 UN, UR U.M PVC D=4"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	$3.524.785	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8648	PILOTE D=0.50 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje, descabece y desmontaje equipo).	ML	$403.285	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8649	PILOTE D=0.40 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje, descabece y desmontaje equipo).	ML	$369.111	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8650	HUMECTACIÓN CON AGUA PARA CONTROL DE EROSIONES (Incluye suministro y riego manual)	LITRO	$33	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8651	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISECO H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación)	UN	$234.275	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8652	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CEDRO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra abonada, tutor) SUMINISTRO Y SIEMBRA.	UN	$174.287	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8653	PLANTACIÓN DE ÁRBOL SIETECUEROS H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación).	UN	$233.275	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8654	PALMA ALEJANDRA H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación)	UN	$258.275	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	8655	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	$42.384	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8656	PROCESO DE INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION)	M3	$13.307	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo DTE	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8657	CONTROL DE POLVO CON CLORURO DE CALCIO	M2	$6.423	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8659	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$13.813	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8660	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO (INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA) HORARIO NOCTURNO	M2	$93.325	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8661	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$209.061	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8662	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$330.693	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8663	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$333.071	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8664	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$369.197	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8665	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$386.113	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8667	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$11.371	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8668	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO (INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA) HORARIO NOCTURNO	M2	$91.895	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8669	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$139.079	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8670	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ARTERIAL URBANA e=0.26	M2	$327.385	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8671	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$328.035	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8672	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ARTERIAL URBANA e=0.26	M2	$355.568	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8673	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e= 0.30 MALLA VIAL ARTERIAL URBANA (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$382.932	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8675	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$7.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8676	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$62.607	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8677	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$141.823	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8678	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$259.932	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8679	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$311.002	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8680	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$333.015	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8681	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$363.458	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8683	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$7.624	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8684	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$54.265	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8685	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$141.823	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8686	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$238.882	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8687	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$202.437	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8688	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$313.574	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8689	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$251.595	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8690	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO NO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$13.902	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8691	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO NO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$31.794	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8692	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL- AFIRMADO NO PRINCIPAL - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$52.557	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8693	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$13.770	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8694	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$33.818	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8695	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$52.557	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8697	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$11.612	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8698	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$29.987	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8699	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$115.379	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8700	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$243.362	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8701	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$230.958	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8702	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$277.172	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8703	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$269.463	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8705	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$6.852	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8706	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$17.553	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8707	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$118.062	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8708	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$229.438	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8709	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$239.113	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8710	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$262.102	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	8711	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$277.617	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8712	5 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos).	ML	$243.212	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8713	2 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=2" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos).	ML	$101.711	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8714	2 DUCTOS D=6" +3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos).	ML	$123.784	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8715	CAMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones internas L=0.69 m, B=0.56m, A=0.81 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción).	UN	$400.365	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8716	1 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos).	ML	$39.990	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8717	CAMARA TIPO "2T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones internas L=1.50 m, B=0.56m, A=0.90 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción).	UN	$661.757	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8718	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x10" (Suministro e Instalación).	UN	$1.430.099	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8719	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 6"X6" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=6" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 6"X6" PARA PVC=1 UN, UR HD D=6"=1 UN, UZ U.M PVC D=6"=1 UN, UD HD D=6"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	$1.093.319	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8720	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A HG 6" LINEAL TIPO B SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE TUBERÍA PVC D=6" U.M RDE 21=1 ML, UR HD D=6"=1 UN, UZ PVC D=6"=1 UN (Suministro e instalación).	UN	$480.419	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8721	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=8", INCLUYE TUBERÍA (Incluye movilización y desmovilización de equipo, suministro e instalación de tubería, transporte y disposición final de sobrantes).	ML	$1.097.285	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8722	UNION DE REPARACION HD EL D=4" (Suministro e Instalación).	UN	$136.462	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8723	LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	$150.313	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8724	CUCHARO H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación).	UN	$260.670	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	8725	PROTECCIÓN TEMPORAL PARA CERRAMIENTOS Y/O FACHADAS DE BIENES INMUEBLES DE INTERÉS CULTURAL, INCLUYE VARA MADERA ROLLIZA H=1.22 m, LISTÓN DE MADERA, TELA COLOR BLANCO, ESPUMA DE POLIETILENO e=5 mm (Incluye suministro y colocación).	ML	$43.561	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela, placa de cubierta e=0,20 m y tapa en concreto tipo vehicular. Suministro y construcción).	UN	$746.892	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8727	HELECHO MACHO, DENSIDAD=6 u/m2 (No incluye tierra negra adicional. No incluye remoción y transporte de sobrantes. Suministro y plantación).	M2	$15.700	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8728	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=6", INCLUYE TUBERÍA (Incluye suministro, instalación, transporte y disposición final de sobrantes)	ML	$805.489	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8729	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=12", INCLUYE TUBERÍA (Incluye suministro, instalación, transporte y disposición final de sobrantes)	ML	$1.655.204	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA ETB	8730	SEMÁFORO (4x200) S2, LENTES DE POLICARBONATO DE 8" PARA BICICLETAS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, FLECHA DE GIRO, COMPATIBILIDAD C800/900, FIJACIÓN A MÉNSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	$3.664.467	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8731	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.20m (Dimensiones internas L=0.69 m, B=0.56m, A=0.81 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, mortero, marco y tapa)	UN	$216.812	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA EPM	8732	NIVELACIÓN DE CÁMARA TIPO "2T" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM H= 0.23m (Dimensiones internas L=1.50 m, B=0.56m, A=0.90 m) (Incluye demolición de cinta y retiro de tapa, cargue, transporte y disposición de escombros, suministro e instalación de ladrillos, mortero, marco y tapa)	UN	$368.149	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8733	3 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalación. No Incluye rellenos).	ML	$149.004	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8734	4 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalación. No Incluye rellenos)	ML	$189.094	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8735	9 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalación. No Incluye rellenos)	ML	$403.982	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8736	4 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalación. No Incluye rellenos)	ML	$203.403	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8737	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$5.205	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8738	TRASLADO DE ARMARIOS (Incluye retiro, traslado e instalación de armario. Demolición manual, excavación y colocación de concreto para dados, transporte y disposición de sobrantes)	UN	$339.558	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8739	2 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalación. No Incluye rellenos)	ML	$109.105	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8740	5 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalación. No Incluye rellenos)	ML	$228.687	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8741	1 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalación. No Incluye rellenos)	ML	$69.066	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	8742	3 DUCTOS D=6" + 3 DUCTOS D=3" PVC TDP (Incluye suministro e instalación. No Incluye rellenos)	ML	$163.504	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8743	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 28 MPa (Dimensiones internas: (1.0x1.0) m, H=2.36 m, e=0,2 m) (Incluye muros, concreto de limpieza e=0,05 m, placa de base e=0,20 m y placa de cubierta e=0,16 m, arobase y arotapa HF según NP-024 y pasos plásticos c/0.40. Suministro y construcción).	UN	$3.375.711	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8744	EMPATE ORTOGONAL PVC - PEAD 6"X6" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE TEE PE ELECTROFUSIÓN 6"X6"=1 UN, TUBERÍA POLIETILENO D=6"=2 ML, PORTAFLANCHE PE D=6"=2 UN, BRIDA LOCA PE D=6"=2 UN, BRIDA UNIVERSAL POR ACOPLE UNIVERSAL HD D=6"=2 UN (Suministro e instalación)	UN	$1.517.275	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	8745	CAMARA TIPO "D" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones internas L=1.90 m, B=1.06m, A=1.60 m) (Incluye base, muros en bloque, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción)	UN	$2.741.934	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	8746	CAMARA TIPO "2F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones internas L=1.50 m, B=0.56m, A=0.90 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción)	UN	$725.631	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS	RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	8747	CAMARA TIPO "F" TELECOMUNICACIONES UNE - EPM (Dimensiones internas L=0.69 m, B=0.56m, A=0.81 m) (Incluye base, muros en ladrillo, cubierta, aro-base y aro-tapa. Suministro y construcción)	UN	$468.075	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8748	TEE PE TERMOFUSIÓN 6"X6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$358.284	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8749	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PE TERMOFUSIÓN 6"X4" (Incluye suministro e instalación)	UN	$146.401	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8750	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	$751.152	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	8751	BASE GRANULAR CLASE B (BGB_BG38) o (BGB_BG25) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$160.181	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	8752	BASE GRANULAR CLASE B (BGB_BG38) o (BGB_BG25) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$171.996	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	OTROS-SEÑALIZACIÓN	BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8753	BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO A-165 (53x60x150cm). (Suministro, transporte e Instalación).	UN	$316.902	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	OTROS-SEÑALIZACIÓN	BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8754	INSTALACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO (A-165 - 53*60*150). (Instalación).	UN	$59.852	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	OTROS-SEÑALIZACIÓN	BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8755	INSTALACIÓN HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8 cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. (Instalación).	UN	$13.468	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	OTROS-SEÑALIZACIÓN	BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8756	INSTALACIÓN SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLÁSTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm).(Instalación).	UN	$13.468	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8764	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	$3.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8765	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	$4.868	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8766	ALQUILER DE TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	$14.993	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8768	ALQUILER LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUES PARA AGUA LIMPIA Y RESIDUAL DE 20 LT C/U_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	$70.500	2020-II + Mano de Obra 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8771	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	$12.366	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8772	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN, METÁLICO DE 1LT. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	$6.175	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8773	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES DE OBRA - HERRAMIENTAS-MAQUINARIA Y EQUIPO MENOR (INCLUYE ALCOHOL ANTISÉPTICO-70%, TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS, JABÓN LIQUIDO PARA MANOS, GEL ANTIBACTERIAL, ALQUILER DE DISPENSADOR DE TOALLAS, ALQUILER DISPENSADOR METÁLICO DE JABÓN, ALQUILER LAVAMANOS PORTÁTIL ACERO INOX. INCLUYE AGUA)	UN/MES	$546.881	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8774	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES DE CONSULTORÍA / INTERVENTORÍA (INCLUYE ALCOHOL ANTISÉPTICO-70%, TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS, JABÓN LIQUIDO PARA MANOS, GEL ANTIBACTERIAL, ALQUILER DE DISPENSADOR DE TOALLAS, ALQUILER DISPENSADOR METÁLICO DE JABÓN)	UN/MES	$402.381	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8775	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19) INCLUYE MEZCLA AGUA-HIPOCLORITO 20 mm/LITRO	UN/MES	$42.725	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8776	CINEFA LINEAL EN LOSETA LISA BICAPA TIPO A51 (40 X 20 X 6) cm PARA FRANJA DE SEGURIDAD (Suministro, colocación y compactación con equipo manual. Incluye base en arena de nivelación e=4 cm y arena de sello)	ML	$18.446	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8777	LOSETA LISA BICAPA TPO A40 (60 X 20 X 6) cm TEXTURA DE ANDÉN COLOR GRIS CLARO (Suministro, colocación y compactación con equipo manual. Incluye base en arena de nivelación e=4 cm y arena de sello)	M2	$145.677	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8778	LOSETA LISA BICAPA TPO A40 (60 X 20 X 6) cm TEXTURA DE ANDÉN COLOR GRIS MEDIO (Suministro, colocación y compactación con equipo manual. Incluye base en arena de nivelación e=4 cm y arena de sello)	M2	$166.076	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8779	ANGEO PLÁSTICO (Suministro e instalación)	M2	$13.267	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8780	ENROCADO EN PIEDRA PARTIDA CON DIÁMETROS DE 25 A 75 MM (Suministro y colocación)	M3	$52.385	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8781	TEE PE100 PN16 TERMOFUSIÓN 12"X6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$2.045.504	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8782	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)	UN	$82.723	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8783	LOSETA LISA BICAPA TPO A40 (60 X 20 X 6) cm TEXTURA DE ANDÉN COLOR GRIS OSCURO (Suministro, colocación y compactación con equipo manual. Incluye base en arena de nivelación e=4 cm y arena de sello)	M2	$171.440	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8785	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 3"X3" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=3" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD EL 3"X3"=1 UN, UZ U.M PVC D=3"=2 UN, UR U.M PVC D=3"=1 UN (Suministro e instalación)	UN	$367.506	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8786	EMPATE DE TUBERÍA EN PVC A HG 8" LINEAL TIPO B SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE TUBERÍA PVC D=8" U.M RDE 21=1 ML, UR HD D=8"=1 UN, UZ PVC D=8"=1 UN (Suministro e instalación)	UN	$778.859	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8787	EMPATE ORTOGONAL PVC - HG 8"X8" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=8" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 8"X8" PARA PVC=1 UN, UR U.M PVC D=8"=1 UN, UZ U.M PVC D=8"=1 UN, UD HD D=8"=2 UN (Suministro e instalación)	UN	$2.124.488	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8788	EMPATE ORTOGONAL PVC - AC 8"X8" SEGÚN NORMA NS-023, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=8" U.M RDE 21=1 ML, TEE HD 8"X8" PARA PVC=1 UN, UR U.M PVC D=8"=1 UN, UZ U.M PVC D=8"=1 UN, UD HD D=8"=2 UN (Suministro e instalación)	UN	$2.124.488	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8789	ABONO ORGÁNICO COMPOST (Incluye suministro, transporte y extendido manual)	M3	$269.829	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8790	PIEDRA PÓMEZ (Incluye suministro, transporte y extendido manual)	M3	$1.485.829	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8791	REJA TIPO PASARELA FUNDICIÓN CLASE DE CARGA C250, Ancho=323 mm (Incluye suministro e instalación)	ML	$624.777	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8792	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10" TIPO U.S. (Incluye suministro e instalación)	ML	$146.326	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8793	TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$160.216	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8794	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	$138.916	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8799	VÁLVULA CHEQUE O ANTIRETORNO DE 2" CLASE 300 (Incluye suministro e instalación).	UN	$357.351	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	PINTURA PARA ESTRUCTURAS	8827	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON ALTA RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO Y MECÁNICO EN LOS MUROS INTERNOS DE LOS CÁRCAMOS (DOS CAPAS DE 0.15mm C/U). Suministro e instalación.	M2	$62.589	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8830	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$25.075	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8831	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$22.180	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8832	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$7.417	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8833	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$9.308	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8834	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$6.265	2020-II + Mano de Obra 2021
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	8835	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$7.444	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES	PROYECTO ESPECÍFICO	8893	TRASLADO ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN CON RAMAL PRINCIPAL Y VRP DE 6" Y BY PASS DE 3" (Instalación). PROYECTO. Diseño de la Carrera 4 este entre las diagonales 50 Sur y la Calle 46A Bis Sur - La Victoria	UN	$1.669.737	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8904	SARDINEL DRENANTE H=255mm (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$433.177	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8920	SARDINEL DE DRENAJE H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN (Incluye 3cm Mortero 1:5. Suministro e Instalación.)	UN	$1.606.000	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8926	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-INSPECCIÓN (Incluye 3cm Mortero 1:5. Suministro e Instalación)	UN	$484.733	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8946	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE h=255mm (Suministro e Instalación)	UN	$407.258	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	8951	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H33 (Suministro e Instalación)	UN	$428.082	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	8953	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	$263.312	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS EN ACERO	8955	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA ACCESO A PREDIOS (Incluye recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	$236.971	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquín y emboquillado)	M2	$66.490	2020-II + Mano de Obra 2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8960	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES	UN/MES	$58.013	5/02/2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8961	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (INCLUYE CALIBRACION)	UN/MES	$37.139	5/02/2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8962	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL METÁLICO	UN/MES	$6.995	5/02/2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8963	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAPEL	UN/MES	$3.000	5/02/2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8964	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES EN OBRA (INCLUYE ALCOHOL, TOALLAS DE PAPEL, JABON LIQUIDO, GEL ANTIBACTERIAL, SUMINISTRO AGUA PARA EL LAVAMANOS)	UN/MES	$442.856	5/02/2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8965	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DE LAVAMANOS PORTATILES. (INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN)	M3	$214.200	5/02/2021
Nuevo - DTP	GESTION SOCIAL	GESTION SOCIAL	8966	ALQUILER DE BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL	UN/MES	$29.100	5/02/2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	C FUNDACIONAL USAQUEN	8967	Centro fundacional Usaquen - BOLARDO KINDEN EN CONCRETO. (Incluye suministro e instalación y transporte. No incluye descargue). (Incluye base en concreto de 3000 PSI premezclado).	UN	$460.560	5/02/2021
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	C FUNDACIONAL USAQUEN	8968	Centro fundacional Usaquen - BANCA VIRO EN CONCRETO DE 3 m DE LONGITUD Y 1730 Kg DE PESO. (Incluye suministro e instalación).	UN	$11.355.239	5/02/2021
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	C FUNDACIONAL USAQUEN 1	8969	Centro fundacional Usaquen - TUBERÍA HDPE 32" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$825.708	5/02/2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$224.516	5/02/2021
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES	OTROS	8971	Detección y Georreferenciación con equipos GPR (Radares de penetración terrestre) y de detección EM de tuberías enterradas bajo superficie - Incluye Equipos GNSS, Transporte, Mano de obra, informe, radargrama, planos y demás costos asociados a la actividad.	M2	$5.730	24/02/2021
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES	TARIFAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	8972	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	$210.374	24/03/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8973	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR OCRE. (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm de Mortero 2000 PSI y Arena de Sello)	M2	$61.864	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8974	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR ARENA. (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm de Mortero 2000 PSI y Arena de Sello)	M2	$61.864	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8975	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR GRIS. (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm de Mortero 2000 PSI y Arena de Sello)	M2	$59.603	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8976	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISO EN LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA (40x40x6cm) COLOR AMARILLO. (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm de Mortero 2000 PSI y Arena de Sello)	M2	$76.057	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	8977	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: GEOBLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS DENSIDAD 29 a 30 Kg/m3 (Suministro e instalación)	M3	$551.378	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8978	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PILOTE D=30CM EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y CONCRETO. INCLUYE MOVILIZACIÓN HACIA Y DESDE LA OBRA Y ENTRE PERFORACIONES, MONTAJE Y DESMONTAJE, REGISTRO DE MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL PERFIL ESTRATIGRÁFICO. TAMBIÉN INCLUYE EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO).	ML	$317.356	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	REDES ELECTRICAS	RED ELÉCTRICA CODENSA	8979	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: VARILLA COOPER WELD 5/8" x 2.44m CON SOLDADURA EXOTERMICA. (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$447.414	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8980	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: 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	$346.038	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	8981	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1" CON COLLAR DE DERIVACION DE 8" X 1". INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5m, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. (Suministro e Instalación)	UN	$346.186	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8982	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABRICADA PZ8 RECTA DIAMETRO INTERNO 1.10m, ESPESOR DE PARED: 0.126, INCLUYE AROTAPA Y TAPA. (Suministro e Instalación)	UN	$9.894.058	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8983	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABRICADA PZ10 RECTA DIAMETRO INTERNO 1.20m, ESPESOR DE PARED: 0.136, INCLUYE AROTAPA Y TAPA. (Suministro e Instalación)	UN	$10.392.954	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	ANÁLISIS AUXILIARES	MADERAS	8984	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: DENSIFICACIÓN DE TERRENO CON PILOTES EN MADERA INMUNIZADA POSTE EN MADERA ESTRUCTURAL INMUNIZADA (EUCALIPTO) DIAMETRO 17 A 20cm. (Suministro e Instalación. Incluye transporte y disposición final de escombros a una distancia de 21km))	ML	$97.791	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8985	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 4 DUCTOS D=4" PVC-TDP MAS 5 TRITUBOS (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$145.497	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8986	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 3 DUCTOS D=4" PVC-TDP MAS 1 TRITUBO (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$83.464	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8987	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 5 DUCTOS D=4" PVC-TDP MAS 2 TRITUBOS (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$137.114	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8988	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0.7 m norma europea EN 1317-2. Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	$1.612.019	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8989	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 1 DUCTO D=4" MAS 1 DUCTO DE 3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$46.731	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8990	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: AISLADOR SÍSMICO CON NÚCLEO DE PLOMO. DIÁMETRO 1.20 m, DESPLAZAMIENTO MÁXIMO 150 mm Y CARGA AXIAL MÁXIMA 10000 kN (Incluye suministro e instalación).	UN	$97.801.607	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8991	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ROBLE AUSTRALIANO H=1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	$120.177	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8992	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CANALIZACIÓN 8 DUCTOS D=4" PVC - TDP + 1 TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 (Incluye suministro e instalación. No incluye rellenos) xxx	ML	$150.732	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8993	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAUCHO TEQUENDAMA H=1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	$94.643	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8994	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAJA DE PASO de 1.60m x 1.60m TEL NIN-112 UNE EPM	UN	$2.918.405	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8995	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBO DE ACERO DE Φ 16" CON EXTREMOS BRIDADOS CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C200.	ML	$741.379	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8996	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Φ16" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA. L=0,30M. FABRICADO APARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR 6MM. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	$354.324	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8997	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: NIPLE EN ACERO Φ12" CON BRIDA. REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=2.00M. BRIDA ANSI ASME B16.5 CLASE150. INCLUYE UN ANILLO PASAMURO FABRICADO A PARTIR DE LÁMINA ASTM A36. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	$3.761.933	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8998	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Φ 24" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA, L=0,30M. FABRICADO APARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR 6MM. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	$575.724	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	8999	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Φ36" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA. L=0,30M. FABRICADO APARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR 6MM. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	$840.070	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9000	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TEE EN ACERO Φ24"XΦ16" CON EXTREMOS LISOS PARA CINTURÓN DE CIERRE EN LA RAMA PRINCIPAL Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=3.80X1,0M. BRIDA ANSI ASME B16.5 CLASE150. INCLUYE DOS ANILLOS PASAMURO Φ24"F ABRICADOS APARTIR DE LÁMINA ASTM A36. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	$11.833.387	15/04/2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9001	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE GRANULAR CLASE A (BG-A) ESTABILIZADA CON CEMENTO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO MGEA_A (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación).	M3	$438.115	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9002	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: PICTOGRAMA VELOCIDAD MENOS DE 60 KM/H. (Incluye suministro e instalación).	UN	$295.968	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9003	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TEE EN ACERO Φ 36" X Φ16" CON EXTREMOS LISOS PARA CINTURÓN DE CIERRE EN LA RAMA PRINCIPAL Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=3.80X1.0M. BRIDA	UN	$18.147.370	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9004	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Pilote FDP (Full displacement pile) Concreto Tremie 3000 PSI de 40 cm de diámetro.	ML	$125.373	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9005	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: SALIDA NORMAL EN ACERO Φ2" CON EXTREMO BRIDADO. REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L=0.15M. INSTALADA EN FÁBRICA SOBRE TUBO O ACCESORIO Φ12". NO INCLUYE EL VALOR DEL TUBO	UN	$548.747	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9006	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE COMA DN-400 CON CUERPO EN EPDM Y REFUERZO DE NYLON; CON BRIDAS GIRATORIAS ZINCADAS EN ACERO CARBONO TALADRADAS SEGÚN ASA 150 LBS. L= 130 MM (Incluye suministro e instalación).	UN	$6.685.730	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9007	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=300 mm 12" (Suministro e instalación)	ML	$120.412	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9008	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAJA PARA LAS DERIVACIONES DE 24" A 12" DE LA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO.	UN	$69.776.902	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9009	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Demolición de muro existente con cemento expansivo	M3	$122.994	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9010	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUERDUCTO, PN 16, D=150mm-6" (Suministro e instalación)	ML	$51.667	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9011	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: POSTENSIONAMIENTO PARA SUPERESTRUCTURA FU=1860 MPA ASTM A -416 GR 270 BAJA RELAJACIÓN. (Incluye torones, anclaje, ductos con uniones, servicio de funcionamiento con gato multitorón e inyección con equipo y operador)	TON-M	$935	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9012	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 4 DUCTOS D=4" PVC-TDP MAS 2 TRITUBOS (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$116.922	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9014	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 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	$15.515	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9015	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAJA PARA LAS DERIVACIONES DE 36" A 12" DE LA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO.	UN	$72.976.443	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9016	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 32 mm. Suministro e instalación	ML	$2.235	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9017	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ADOQUIN DE ARCILLA COLOR ROJO O SIMILAR (26x6x6cm) (Incluye arena de peña para sello, Base 5cm en mortero de 2000 PSI) Transporte petreos 28 Km. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$54.344	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9018	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=100mm - 4" (Suministro e instalación)	ML	$18.782	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9019	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: SEÑAL INFORMATIVA SI-28, TABLERO 85.01cm x 26.00cm REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$417.896	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9020	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	$604.860	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9021	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=200 mm-8" (Suministro e instalación)	ML	$55.302	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9022	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA T-160 PARA DESPLAZAMIENTO 160mm+/-80mm (Incluye Suministro e instalación y material para anclajes).	ML	$2.751.990	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9023	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CÁMARA EN CONCRETO DE 4000 PSI GRAVA COMÚN PREFABRICADO TIPO II. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$11.465.178	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9024	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN. (Incluye equipo y mano de obra)	M3	$6.666	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9025	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA PARA DESPLAZAMIENTO MIN=+/- 100 MM A MAX =+/- 115 MM (Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalación).	ML	$3.731.019	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9026	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TERRAPLÉN EN CENIZA DE ALTO HORNO. INCLUYE ADICIÓN DEL 6% DE CAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE.	M3	$218.265	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa	9027	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 16"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.246.270	15/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	9028	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL HASTA 1.50m DE 0.50m X 0.50m - (Relleno y adecuación del sitio - incluye transporte.)	M3	$297.500	11/05/2021
Nuevo DTP	ENSAYOS - LABORATORIOS	ENSAYOS - LABORATORIOS	9029	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL EN ZONA DURA DE 0,65m x 0,65m x1,5m (Incluye demolición, excavación, recuperación de muestras alteradas e inalteradas, reparación con base granular y mezcla en frío e=0,10m) - Horario Nocturno	M3	$678.577	11/05/2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	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 tubería). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN	$620.475	26/05/2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	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 tubería). Medidas Externas: 1.690mX1.1900m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m Altura total: 1.85m	UN	$1.343.771	26/05/2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	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 tubería). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	$2.285.296	26/05/2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	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	$2.938.648	26/05/2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	9034	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (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: 2.00 x 2.00m. Medidas Internas: 1.50 x 1.50m. ALTURA LIBRE 1.80 M	UN	$2.972.074	26/05/2021
Nuevo DTP	REDES ELECTRICAS	RED ELECTRICA CODENSA	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	$4.515.084	26/05/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9036	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P271 TIPO II (0°) DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=2250 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA . SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	$30.999.924	26/05/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9037	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P2 TIPO II (1°-30') DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=3200 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA . SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$37.830.426	26/05/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9038	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P70 TIPO II (31°-60') DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=3800 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$42.034.640	26/05/2021
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9039	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO CON MANTO BITUMINOSO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE HDPE + FP 250 (A TODO COSTO INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	$49.256	26/05/2021
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9040	Suministro e instalación de Fibra de Carbono para refuerzo estructural o equivalente. Incluye todos los costos de preparación de superficie, suministro de materiales (Fibra de Carbono o equivalente, adhesivo epóxico, thiner, estopa), equipos (Herramienta Menor, Andamios, Pulidora, Copa de abrasión), Adhesión, Transportes, Manejo, Almacenamiento, Desperdicios y Mano de Obra	M2	$340.797	26/05/2021
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	9041	NEPRENO DE 500mm X 400mm X 63mm DUREZA 60 (5 Láminas de acero) Suministro e instalación. Incluye limpieza de la superficie con chorro de aire a presión, pegante e instalación de Neoprenos nuevos, y todos los costos de suministro de materiales, equipos (Herramienta Menor, Andamios), Transporte, manejo, almacenamiento, desperdicios y manejo de obra.	UN	$985.439	26/05/2021
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9042	DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	$50.430	26/05/2021
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9044	REFORZAMIENTO DE VIGAS METÁLICAS EN LÁMINA DE ACERO LÁMINA HR 8mm x 20"A588 GR B/A709 GR 50/W DE 8x560x9000 mm INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	UN	$3.347.266	16/06/2021
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9045	DESMONTE Y MONTAJE DE DUCTERÍA EMT EXISTENTE INCLUYE MANO DE OBRA NO INCLUYE MATERIALES[]	ML	$5.386	16/06/2021
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9046	DESMONTE Y MONTAJE DE CAJAS ELÉCTRICAS METÁLICAS EXISTENTES INCLUYE MANO DE OBRA NO INCLUYE MATERIALES[]	UN	$20.340	16/06/2021
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9047	DESMONTE Y MONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES INCLUYE MANO DE OBRA NO INCLUYE MATERIALES[]	UN	$56.700	16/06/2021
Nuevo DTP	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	9048	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE EXISTENTE INCLUYE MANO DE OBRA NO INCLUYE MATERIALES[]	ML	$2.693	16/06/2021
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9049	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C - VÁLVULA TIPO MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD SIN ACTUADOR 150PSI Ø20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$27.247.707	16/06/2021
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9050	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EN ACERO Ø 24" x 20" CON ESPIGO Ø 24" Y CAMPANA Ø 16, REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO. L= 0.54m PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI	UN	$4.442.671	16/06/2021
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9051	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO Ø 20" ENTRE 67½° Y 90° CON UNIONES ESPIGO - CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO L=1.50M X 1.50M. PRESIÓN DE TRABAJO =150PSI	UN	$6.622.203	16/06/2021
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9052	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE LA DETENCIÓN DE REFUERZO PARA LA PERFORACIÓN, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON EL CHORRO DE AIRE. SUMINISTRO DE MATERIALES (RELLENO EPÓXICO ET O EQUIVALENTE, BROCAS), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.	CM.PER	$1.974	16/06/2021
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	9053	EXTRACCION Y REEMPLAZO DE NEOPRENO DE 5,0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 40 CM POR 50 CM, DUREZA 60. CON REFUERZO DE 2 LÁMINAS DE 1/4" EN LOS COSTADOS DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$4.593.024	16/06/2021
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9054	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1" CON RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ACERO, LA DETECCIÓN DE REFUERZO PARA PERFORACIÓN, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE MATERIALES (RELLENO EPÓXICO ET O EQUIVALENTE, BROCAS), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y	CM.PER	$1.846	16/06/2021
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9055	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE UNA CAPA DE ANTICORROSIVO DE 3MM DE ESPESOR DE PELÍCULA SECA IMPRIMANTE EPÓXICO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MEDIANTE LIMPIEZA MANUAL O MECÁNICA, SEGÚN LAS NORMAS SSPC-SP2	ML	$9.669	16/06/2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES PEATONALES	9056	BARRERA METALICA PARA PUENTE PEATONAL - INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	$425.341	16/06/2021
Nuevo DTP	PUENTES	PUENTES	9057	Actualización de estudios y diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes vehiculares y ejecución de obras de actualización sísmica y reforzamiento estructural de puentes vehiculares, Grupo A. BARRERA METÁLICA VEHICULAR PMH-13 (GALVANIZADO + PINTADO) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO)	ML	$1.621.234	16/06/2021
Nuevo DTP	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	9058	MANTENIMIENTO PERIÓDICO - MEJORAMIENTO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1	M2	$93.870	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9059	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, REPARACIONES LOCALES EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES (DEBE CUBRIR REPARACIONES DE ELEMENTOS QUE NO ENTREN DENTRO DEL REFORZAMIENTO O CAMBIOS DESCRITOS DENTRO DE LAS MISMAS CANTIDADES, ESTA ACTIVIDAD CONTEMPLARÁ DESPORTILLAMIENTOS EN LOS CONCRETOS, CUBRIR CON MATERIAL A LOS	M2	$45.898	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9060	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, INYECCIONES EPÓXICAS CON ADHESIVO ESTRUCTURAL EN LAS FISURAS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES (SOLO SE ESTIMARAN LAS FISURAS PARA LOS ELEMENTOS QUE NO SE VAYAN A REFORZAR)	ML	$31.634	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9061	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, REPARACIÓN DE LOS MUROS DE APROXIMACIÓN	M2	$53.861	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9062	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, INSTALACIÓN BARRERA CO2 (CUBRIRÁ EL PERÍMETRO DE VIGAS, PILAS Y ÁREA INFERIOR DEL TABLERO)	M2	$20.726	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9063	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, LIMPIEZA O ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN QUE SE ENCUENTRE EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL PUENTE (SE DETERMINARÁ UN PRECIO GLOBAL POR METRO CUADRADO (M2) DE PUENTE EN PLANTA, LA CUAL DEBE CUBRIR REMOSIÓN DE VEGETACIÓN, LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA EN LOS LUGARES AFECTADOS DEL PUENTE)	M2	$8.265	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9064	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, REHABILITACIÓN DE CONDUCCIONES MEDIANTE LA TECNOLOGÍA SPIRAL WOUND LINING PVC (SWL) DIÁMETRO 14". (INCLUYE MATERIALES, LAVADO E INSPECCIÓN CON CCTV DE TUBERÍAS EN LA FASE DE DIAGNÓSTICO Y POSTERIOR A LA REHABILITACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MÁXIMO 5 CORTES CON ROBOT CORTADOR)	ML	$1.793.167	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9065	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, REHABILITACIÓN DE CONDUCCIONES MEDIANTE LA TECNOLOGÍA SPIRAL WOUND LINING PVC (SWL) DIÁMETRO 18". (INCLUYE MATERIALES, LAVADO E INSPECCIÓN CON CCTV DE TUBERÍAS EN LA FASE DE DIAGNÓSTICO Y POSTERIOR A LA REHABILITACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MÁXIMO 5 CORTES CON ROBOT CORTADOR)	ML	$2.069.383	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9066	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	$917	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9067	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. EMPRADIZACIÓN, incluye suministro e instalación de cespedón.	M2	$6.023	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9068	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, TORONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO DE 1/2" TENSIONADO 16,9 TON. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL	ML	$20.153	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9069	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, REFORZAMIENTO PUENTE AV NQS - CLL 19, TORON Ø 5/8" ADHERIDO ASTM 416, GRADO 270K, BAJA RELACIÓN (VIGAS NUEVAS), incluye suministro e instalación mano de obra, equipos en general	ML	$13.882	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9070	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, TEE HD EXTREMO LISO 20"X20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$8.561.890	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	PROYECTOS ESPECIFICOS	9071	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, VALVULA PURGA D = 4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.019.218	16/06/2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9072	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas) VIA TEXTURIZADA	M3	$711.517	16/06/2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9073	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de moldes, desmoldante en polvo, curador para concreto, corte y sellado de juntas).	M2	$278.475	16/06/2021
Nuevo DTP	ACTIVIDADES DE CONSERVACION	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN_	9074	RECUBRIMIENTO DE HASTA 5 CM CON MORTERO DE REPARACIÓN DE ALTA RESISTENCIA DE REFUERZOS EN FIBRA	M2	$212.816	16/06/2021
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EN ACERO Ø 20" x 16" CON ESPIGO Ø 20" Y CAMPANA Ø 16, REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO. L= 0,58m PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI	UN	$3.846.335	16/06/2021
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9076	CODO EN ACERO Ø24" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO Y CAMPANA, CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVEST.INT. Y RECUBR. EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. L= 1.65m x 1.65m PRESIÓN DE TRABAJO 150PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$9.033.776	16/06/2021
Nuevo DTP	REDES ACUEDUCTO	REDES ACUEDUCTO	9077	TAPÓN DE ACERO 16" SOLDADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$657.578	16/06/2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS – APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera.	9078	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: RELLENO EN CONCRETO CELULAR DE 1500 psi 28 días. (Incluye Suministro e Instalación)	M3	$454.590	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera.	9079	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: MANTO GEOSINTÉTICO COMPUESTO DE CEMENTO A GRANEL. DIMENSIONES: 1.10m DE ANCHO x 8mm DE ESPESOR . (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$283.290	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera.	9080	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: INCLINOMETRO D=70mm (INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, TAPON SUPERIOR E INFERIOR, SOLDADURA PARA PVC). (Suministro y Colocación)	ML	$529.589	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera.	9081	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: MOJON DE CONCRETO DE 0,3 x 0,3 x 0,3m (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$37.967	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera.	9082	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: TRASLADO DE REDES MT - ESTABILIZACIÓN ZONA LA CALERA. (Incluye mano de obra y materiales: inspección previa de descargos, instal. conectores, instal. equipos de protección monofásicos, instal.de poste de MT con cimentación , instal. poste de remate MT 10-15m, templar o soltar conductor cualquier tipo, trabajos menores línea	GLB	$53.265.610	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera.	9083	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMO. (Incluye Suministro y colocación)	KG	$4.860	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera.	9084	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: KIT PARA ATENCIÓN DE DERRAMES OLEOFILICO (20 GALONES). Incluye 2 Absorbente granulado orgánico PEAT MOSS x 1 kilo, 3 Barrera Oleofílico 3" x 4' (7.7 cm x 1,20m), 6 Bolsas Hazmat rojas 70x100 cm con amarre plástico, 1 Caneca plástica de 20 gl tapa de seguridad, 1 Chaleco reflectivo. , Desengrasante biodegradable certificado x 1 gl 1 Gafas de seguridad Ansi	UN	$279.888	1/07/2021
Nuevo DTP	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	9085	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MS 20 CON ADICIÓN DE FIBRA SINTÉTICA DE ALTA RESISTENCIA (ARAMIDA Y POLIOLEFINA).SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$681.262	1/07/2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9086	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO, PARA TABLERO DE PUENTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. CONCRETO PREMEZCLADO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DEL DISEÑO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE	M3	$535.046	1/07/2021
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	9087	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA 160 DESPLAZAMIENTO 160MM+/-80MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MATERIAL PARA ANCLAJES).	ML	$2.562.724	1/07/2021
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	9088	REEMPLAZO DE JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA 230 DESPLAZAMIENTO 230MM+/-115MM (INLCUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, MATERIALES E INSTALACIÓN)	ML	$5.359.120	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -	9089	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0.7 m norma europea EN 1317-2, Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	$2.298.790	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -	9090	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Construcción Pilote FDP (Full displacement pile) Concreto Tremie 3000 PSI de 40 cm de diámetro.	ML	$121.462	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -	9091	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Mamposteria en bloque Ecomuro de 40x40x20 cm. Suministro e instalación. No incluye acero de dovelas, concreto para viguetas y columnas, ni grouting de nivelación.	M2	$135.604	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -	9092	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Obra falsa para la construcción de la ampliación del Puente de la Calle 153 con Autopista Norte (Contiene perfiles C GR 50/gr 36 galvanizado, lamina HR A-36, Pernos, Formaleta, Lamina super T formaleta 1200 x 1600 x 15mm, mano de obra y herramienta menor)	GLB	$146.793.186	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -	9093	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Pruebas PIT a pilotes de 0.50-0.60m de diámetro	UN	$160.844	1/07/2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9094	VIGA CABEZAL EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	$669.549	1/07/2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9095	PLACA DE APROXIMACIÓN PARA PUENTE VEHICULAR EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO).	M3	$545.692	1/07/2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	9096	VIGA DIAFRAGMA EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	$711.025	1/07/2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9097	Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras de suelo, interpretando y reconstruyendo el contexto arqueobótanico. Incluye informe.	UN	$1.500.000	1/07/2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9098	Datación por Carbono 14 y extracción de colageno oseo. Incluye transporte aereo de muestra desde Bogota hasta Ciudad de Mexico. Incluye informe.	UN	$2.677.407	1/07/2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9099	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento ceramica. Incluye informe.	UN	$833.000	1/07/2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS – APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTP	PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICA PUENTES	PRUEBAS DE CARGA	9100	Prueba de carga estatica en Pilote hasta 100 Ton. ASTM D1143-07. Incluye Transporte de Equipos	UN	$7.407.747	1/07/2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	ARQUEOLOGÍA	9101	Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuarteta basica , informe y base de datos detallada. (Incluye limpieza, registro fotográfico e informe detallado).	UN	$920.000	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C	9102	BEE ESPUMADO (BASE ASFÁLTICA RECICLADA CON BASE ESPUMADA)	M3	$84.690	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C	9103	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. - MICROPILOTE PARA CIMENTACIÓN REFERENCIA TITÁN 73/35 (BARRA AUTOPERFORANTE).	ML	$967.634	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C	9104	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C., PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA PARA PUENTE VEHICULAR CON SUPERESTRUCTURA EN CONCRETO. (INCLUYE LOGISTICA, EQUIPOS Y PERSONAL PARA TOMA DE INFORMACION, PROCESAMIENTO DE LA MISMA Y ENTREGA DE INFORME FINAL)	UN	$13.875.400	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C	9105	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C., REDUCCION EN ACERO 24"X20" CON ESPIGO 24" Y CAMPANA 20" CON REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,54 M. PRESIÓN DE TRABAJO=150 PSI.	UN	$4.459.099	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C	9106	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C., REDUCCION EN ACERO 24"X16" CON ESPIGO 24" Y CAMPANA 16" CON REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,00 M. PRESIÓN DE TRABAJO=150 PSI.	UN	$4.738.634	15/07/2021
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	GEOMEMBRANAS	9107	REFORZAMIENTO CON TEJIDO UNIDIRECCIONAL DE FIBRA DE CARBONO . (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE PREPARACIÓN SUPERFICIE Y SUMINISTRO DE MATERIALES).	M2	$338.172	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C	9108	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C., BLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. Densidad 30 Kg/M3 MEDIDAS 3,07m x 1,30m x 0,53m (2,12 M3). (Incluye transporte e instalación).	M3	$271.513	15/07/2021
Nuevo DTP	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	9109	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3	$403.152	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C	9110	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes vehiculares de la Avenida Ciudad de Quito por Avenida de los Comuneros (Av. Calle 6), Avenida Ciudad de Quito por Avenida Centenario, Avenida Ciudad de Lima (Av. Calle 19) por Avenida Ciudad de Quito, Avenida Ciudad de Quito por Avenida Jorge Eliécer Gaitán (Av. Calle 26) y Avenida Centenario (Av. Calle 13) por Av. Boyacá. Pernos de Anclaje ASTM de 1-1/8"(28,575mm) x1000mm, de 1 metro de longitud, fabricado en Varilla lisa que cumple con la norma F-1554 Grado 55 incluye rosca superior e inferior, incluye dos tuercas A563 grado DH de 1" y dos arandelas F-436 de 1". Peso Unitario = 5,73 kg. Incluye materiales, insumos, herramientas y todo lo necesario para desarrollar la obra.	UN	$108.395	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C	9111	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes vehiculares de la Avenida Ciudad de Quito por Avenida de los Comuneros (Av. Calle 6), Avenida Ciudad de Quito por Avenida Centenario, Avenida Ciudad de Lima (Av. Calle 19) por Avenida Ciudad de Quito, Avenida Ciudad de Quito por Avenida Jorge Eliécer Gaitán (Av. Calle 26) y Avenida Centenario (Av. Calle 13) por Av. Boyacá. Pernos de Anclaje de 5/8"x300mm, por 0.30m de longitud, fabricado en Varilla lisa que cumple con la norma F-1554 Grado 55, incluye rosca superior e inferior, dos tuercas A563 grado DH de 5/8" y dos arandelas F-436 de 5/8". Peso Unitario = 0,62 kg. Incluye materiales, insumos, herramientas y todo lo necesario para desarrollar la obra.	UN	$13.661	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -	9112	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -Prueba de carga para puente vehicular. Incluye nivelación de precisión e informe. No incluye señalización, vigilancia, permisos, cargas necesarias para la prueba ni el pesaje de las cargas.	UN	$94.129.089	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -	9113	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba dinámica PDA (dirección, instrumentación, toma de señales, análisis CAPWAP e informe)	UN	$9.604.665	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -	9114	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Terraplén en ceniza de alto horno y geomalla fortgrid. Incluye adición del 6% de cal. suministro e instalación, extendido, humedecimiento, compactación y transporte.	M3	$244.482	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -	9115	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Base estabilizada con asfalto en caliente mgea-a entregada en planta (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	$518.219	15/07/2021
Nuevo DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	9116	CICLOPARQUEO TIPO M-22-A TUBERÍA AGUA NEGRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA), en tubo de 1 ¼", calibre 2.5mm, platina de anclaje de 4" x 4" x ¼", tornillo expansivo de 3 ¼" x ¼".	UN	$135.145	26/07/2021
Nuevo DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS	OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	9117	CICLOPARQUEO TIPO M-22-A TUBERÍA ACERO INOXIDABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA), en tubo de acero inoxidable de 1 ½", calibre 3mm.	UN	$301.042	26/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574	9118	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574: Instalación de piezómetro de Hilo Vibrátil (Incluye perforación de ø 70-85mm, hasta 30 m de profundidad, en suelos blandos, tubería PVC, dos (2) Sensores de medición con rangos desde 0,3 MPa hasta 3,0 MPa, accesorios, materiales, tapa de protección y movilización de equipos y personal)	UN	$12.078.500	26/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574	9119	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574: Instación de Inclinómetro (Incluye perforación ø 70-85mm, hasta 50 m de profundidad, en suelos blandos, tubería bidireccional, accesorios, materiales, tapa de protección y movilización de equipos y personal)	UN	$11.387.917	26/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574	9120	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574: Monitoreo de Piezómetro de Hilo Vibrátil (Incluye visita e informe semanal y alerta cuando la presión sea superior a 6t/m2)	UN	$297.500	26/07/2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS – APU

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de inclusión de APU: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de APU: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574	9121	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574: Monitoreo de Inclinómetro (Incluye visita e informe semanal y alerta para las siguientes deformaciones: 0.001 m ≤ Bajas ≤ 0.00025 m, 0.00026 m ≤ Media ≤ 0.0025m y 0.0026m ≤ Alta ≤ 0.025 m)	UN	$218.575	26/07/2021

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	$348.432	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$369.852	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$385.560	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	$398.650	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$410.550	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	$436.135	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$398.412	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$431.613	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$128.481	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	1512	GRAMA	M2	$7.000	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	$321	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$4.284	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	$558	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	2307	ARENA DE PEÑA	M3	$35.105	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	2308	ARENA DE RIO	M3	$107.100	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	$113.050	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	$380	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	2910	RECEBO COMUN	M3	$5.950	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3386	FORMALETA PARAL CORTO-CAMILLA 0.73x1.4m (M2)	MES	$5.712	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	$23.001	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	4513	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=3"	ML	$9.962	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	4514	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=4"	ML	$17.150	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	$13.308	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	$16.488	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4594	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=2" RDE 21	UN	$28.427	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4596	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=4" RDE 21	UN	$109.773	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4598	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=8" RDE 21	UN	$807.572	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4600	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=12" RDE 21	UN	$2.383.820	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4608	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	$21.420	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4609	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	$36.675	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4610	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$59.644	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4611	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	$139.263	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4612	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	$255.857	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4613	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10"	UN	$457.139	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4614	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	$708.465	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES BÁSICOS	4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	$23.852	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	4694	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA RMC D=1"	ML	$21.275	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	4697	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA RMC D=1 1/2"	ML	$35.503	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") Fy=60000 PSI	KG	$2.916	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") Fy=60000 PSI	KG	$2.832	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") Fy=60000 PSI	KG	$2.832	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	5056	MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	$408.051	Actualización 2020
Antiguo	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	5115	A.C.P.M.	GLN	$9.456	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	$6.438	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$46.321	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$99.783	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	5915	GRAVILLA 1/2"	M3	$48.790	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$184.450	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	6017	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$232.174	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$125.583	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$78.455	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6072	CONCRETO MR41	M3	$419.475	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6073	CONCRETO MR43	M3	$423.045	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$50.141	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$72.064	Actualización 2021
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$2.000	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES BÁSICOS	6098	AGUA	LT	$19	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6107	MORTERO 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$422.450	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	$30.900	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6111	LOSETA PREFABRICADA A30 (600x400x60mm)	M2	$47.084	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6115	LOSETA PREFABRICADA A60 (400x200x60mm)	M2	$51.158	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	$24.500	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6117	PIEZA REMATE A105 - RAMPA A (800x400x275mm)	UN	$41.805	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6118	SARDINEL ESPECIAL A100 - RAMPA A (600x200x500mm)	UN	$26.500	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6122	BORDE SEPARADOR VERDE A170 (800x300x820mm)	UN	$130.000	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6126	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110MM (4")	ML	$16.284	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6127	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=160MM (6")	ML	$31.806	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200MM (8")	ML	$43.309	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6129	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250MM (10")	ML	$63.442	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6130	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=315MM (12")	ML	$93.801	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6131	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=400MM (16")	ML	$164.395	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6132	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=450MM (18")	ML	$212.316	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	6133	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=500MM (20")	ML	$276.797	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	$57.120	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	$6.117	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6147	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=6" (15cm)	ML	$29.173	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6148	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=8" (20cm)	ML	$48.959	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6149	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=10" (25cm)	ML	$60.022	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6150	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=12" (30cm)	ML	$71.373	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6151	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=14" (35cm)	ML	$89.720	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6152	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=16" (40cm)	ML	$118.202	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6153	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=18" (45cm)	ML	$153.582	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6154	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=20" (50cm)	ML	$198.730	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6155	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=24" (60cm)	ML	$292.968	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6156	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=6" (15cm)	ML	$35.456	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6157	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=8" (20cm)	ML	$60.003	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6158	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=10" (25cm)	ML	$76.872	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6159	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=12" (30cm)	ML	$98.264	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6160	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=14" (35cm)	ML	$130.224	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6161	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=16" (40cm)	ML	$169.521	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6162	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=18" (45cm)	ML	$228.307	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6163	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=20" (50cm)	ML	$273.357	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6164	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=24"(60cm)	ML	$393.233	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6165	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=24" (60cm)	ML	$402.115	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6166	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=27" (70cm)	ML	$491.099	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6167	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=32" (80cm)	ML	$613.345	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6168	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=36" (90cm)	ML	$771.539	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6169	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=40" (100cm)	ML	$965.061	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6170	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=44" (110cm)	ML	$1.085.965	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6171	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=48" (120cm)	ML	$1.267.150	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6172	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=52" (130cm)	ML	$1.403.077	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6173	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=56" (140cm)	ML	$1.574.722	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6174	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=60" (150cm)	ML	$1.749.376	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6175	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=64" (160cm)	ML	$1.979.389	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6176	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=68" (170cm)	ML	$2.237.343	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6177	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=72" (180cm)	ML	$2.524.009	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6178	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=80" (200cm)	ML	$3.172.521	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6179	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=86" (215cm)	ML	$3.580.044	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6180	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=92" (230cm)	ML	$4.028.864	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6181	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=24" (60cm)	ML	$402.115	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6182	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=27" (70cm)	ML	$505.284	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6183	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=32" (80cm)	ML	$630.909	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6184	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=36" (90cm)	ML	$791.245	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6185	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=40" (100cm)	ML	$990.242	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6188	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=44" (110cm)	ML	$1.109.004	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6189	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=48" (120cm)	ML	$1.299.994	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6190	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=52" (130cm)	ML	$1.442.489	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6191	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=56" (140cm)	ML	$1.597.808	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6192	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=60" (150cm)	ML	$1.785.552	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6193	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=64" (160cm)	ML	$2.029.702	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6194	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=68" (170cm)	ML	$2.294.225	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6195	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=72" (180cm)	ML	$2.536.004	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6196	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=80" (200cm)	ML	$3.187.801	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6197	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=86" (215cm)	ML	$3.639.163	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6198	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=92" (230cm)	ML	$4.094.600	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6199	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=24" (60cm)	ML	$402.115	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6200	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=27" (70cm)	ML	$534.986	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6201	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=32" (80cm)	ML	$667.038	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6202	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=36" (90cm)	ML	$836.180	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6203	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=40" (100cm)	ML	$1.048.219	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6204	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=44" (110cm)	ML	$1.172.407	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6205	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=48" (120cm)	ML	$1.375.583	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6206	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=52" (130cm)	ML	$1.525.742	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6207	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=56" (140cm)	ML	$1.687.582	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6208	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=60" (150cm)	ML	$2.012.223	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6209	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=64" (160cm)	ML	$2.120.618	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6210	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=68" (170cm)	ML	$2.398.278	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6211	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=72" (180cm)	ML	$2.799.946	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6212	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=80" (200cm)	ML	$3.326.888	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6213	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=86" (215cm)	ML	$3.734.410	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6214	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=92" (230cm)	ML	$4.165.762	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6215	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=24" (60cm)	ML	$455.760	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6216	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=27" (70cm)	ML	$608.242	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6217	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=32" (80cm)	ML	$762.238	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6218	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=36" (90cm)	ML	$955.418	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6219	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=40" (100cm)	ML	$1.196.112	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6220	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=44" (110cm)	ML	$1.338.864	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6221	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=48" (120cm)	ML	$1.570.600	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6222	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=52" (130cm)	ML	$1.755.697	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6223	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=56" (140cm)	ML	$1.860.560	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6224	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=60" (150cm)	ML	$2.131.557	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6225	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=64" (160cm)	ML	$2.423.925	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6226	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=68" (170cm)	ML	$2.743.236	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6227	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=72" (180cm)	ML	$3.067.220	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6228	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=80" (200cm)	ML	$3.802.221	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6229	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=86" (215cm)	ML	$4.557.843	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6230	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=92" (230cm)	ML	$4.980.436	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6236	YEE CONCRETO 8" x 6" x 0.60m	UN	$81.751	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6237	YEE CONCRETO 10" x 6" x 1.25m	UN	$144.014	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6238	YEE CONCRETO 12" x 6" x 1.25m	UN	$185.069	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6239	YEE CONCRETO 14" x 6" x 1.25m	UN	$220.540	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6240	YEE CONCRETO 16" x 6" x 1.25m	UN	$281.792	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6241	YEE CONCRETO 18" x 6" x 1.25m	UN	$332.010	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6242	YEE CONCRETO 20" x 6" x 1.25m	UN	$400.192	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6243	YEE CONCRETO 24" x 6" x 1.25m	UN	$591.882	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6257	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2" RDE 21	ML	$10.232	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6258	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2" RDE 21	ML	$15.009	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6259	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 21	ML	$22.393	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6260	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4¨ RDE 21	ML	$36.948	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6261	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 21	ML	$80.675	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6262	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 21	ML	$136.653	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6263	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 21	ML	$215.119	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6264	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 21	ML	$300.993	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6265	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2" RDE 26	ML	$8.490	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6266	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 26	ML	$18.676	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6267	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2" RDE 26	ML	$12.535	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6268	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 26	ML	$30.845	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6269	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 26	ML	$66.076	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6270	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 26	ML	$112.409	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6271	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 26	ML	$174.967	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6272	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 26	ML	$246.643	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6273	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 32.5	ML	$15.003	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6274	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 32.5	ML	$24.733	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6275	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 32.5	ML	$53.911	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6276	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 32.5	ML	$91.732	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6277	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 32.5	ML	$143.389	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6278	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 32.5	ML	$201.999	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6279	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 41	ML	$20.498	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6280	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 41	ML	$43.455	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6281	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 41	ML	$73.397	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6282	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 41	ML	$114.775	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6283	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 41	ML	$162.590	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	$328.440	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6295	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=510 KG	UN	$337.900	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6296	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=750 KG	UN	$500.000	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6297	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=1050 KG	UN	$555.050	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6298	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=510 KG	UN	$351.108	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6303	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=510 KG	UN	$507.525	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6304	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=750 KG	UN	$607.900	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6305	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=1050 KG	UN	$688.482	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6306	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=510 KG	UN	$474.551	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6307	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=750 KG	UN	$600.853	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6308	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=1050 KG	UN	$675.920	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6309	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=510 KG	UN	$606.900	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6310	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=750 KG	UN	$723.476	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6311	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=1050 KG	UN	$927.401	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6312	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=510 KG	UN	$640.092	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6314	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=1050 KG	UN	$927.401	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6315	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=750 KG	UN	$1.005.550	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6316	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1050 KG	UN	$1.225.005	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6317	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1350 KG	UN	$1.603.158	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6318	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=750 KG	UN	$1.064.368	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6319	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1050 KG	UN	$1.362.826	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6320	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1350 KG	UN	$1.400.000	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6324	POSTE METALICO H=12m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	$1.900.658	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6326	POSTE METALICO H=10m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	$1.698.330	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6327	POSTE PEATONAL M130 H=6m BRAZO SENCILLO	UN	$732.796	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6328	POSTE PEATONAL M130 H=6m BRAZO DOBLE	UN	$858.362	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6329	LUMINARIA DE SODIO 70W, 208/220V PARA AP	UN	$186.817	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6330	LUMINARIA DE SODIO 250W, 208/220V PARA AP	UN	$349.836	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6331	LUMINARIA DE SODIO 150W, 208/220V PARA AP	UN	$246.327	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6332	CANECA EN MALLA METALICA M120	UN	$285.600	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6333	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	$571.200	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6334	BOLARDO EN CONCRETO M60	UN	$71.022	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	$109.480	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6337	CICLO-PARQUEADERO M100	UN	$380.800	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA, INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$36.619	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6370	TEE HD EXTREMO LISO 6"x2" (150x50mm)	UN	$372.470	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6371	TEE HD EXTREMO LISO 6"x3" (150x75mm)	UN	$385.432	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6372	TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (150x100mm)	UN	$411.740	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6373	TEE HD EXTREMO LISO 6"x6" (150x150mm)	UN	$514.080	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6375	TEE HD EXTREMO LISO 8"x2" (200X50mm)	UN	$630.700	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6376	TEE HD EXTREMO LISO 8"x3" (200x75mm)	UN	$727.090	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6377	TEE HD EXTREMO LISO 8"x4" (200x100mm)	UN	$823.480	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6378	TEE HD EXTREMO LISO 8"x6" (200x150mm)	UN	$861.560	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6379	TEE HD EXTREMO LISO 8"x8" (200x200mm)	UN	$899.640	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6380	TEE HD EXTREMO LISO 10"x2" (250x50mm)	UN	$857.990	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6381	TEE HD EXTREMO LISO 10"x3" (250x75mm)	UN	$1.038.870	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6382	TEE HD EXTREMO LISO 10"x4" (250x100mm)	UN	$1.078.140	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6383	TEE HD EXTREMO LISO 10"x6" (250x150mm)	UN	$1.131.690	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6384	TEE HD EXTREMO LISO 10"x8" (250x200mm)	UN	$1.311.380	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6385	TEE HD EXTREMO LISO 10"x10" (250x250mm)	UN	$1.413.720	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6387	TEE HD EXTREMO LISO 12"x3" (300x75mm)	UN	$1.477.980	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6388	TEE HD EXTREMO LISO 12"x4" (300x100mm)	UN	$1.542.240	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6389	TEE HD EXTREMO LISO 12"x6" (300x150mm)	UN	$1.863.540	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6390	TEE HD EXTREMO LISO 12"x8" (300x200mm)	UN	$2.056.320	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6391	TEE HD EXTREMO LISO 12"X10" (300x250mm)	UN	$2.441.880	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6392	TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (300x300mm)	UN	$2.570.400	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6393	TEE HD EXTREMO LISO 24"x8" (600x200mm)	UN	$9.185.871	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6394	TEE HD EXTREMO LISO 24"x10" (600x250mm)	UN	$10.051.884	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6395	TEE HD EXTREMO LISO 24"x12" (600x300mm)	UN	$10.297.013	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6396	TEE HD EXTREMO LISO 24"x14" (600x350mm)	UN	$10.717.924	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6397	TEE HD EXTREMO LISO 24"x16" (600x400mm)	UN	$12.227.400	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6398	TEE HD EXTREMO LISO 24"x18" (600x450mm)	UN	$13.693.334	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6399	TEE HD EXTREMO LISO 24"x20" (600x500mm)	UN	$15.291.508	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6400	TEE HD EXTREMO LISO 24"x24" (600x600mm)	UN	$16.780.019	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6401	TEE HD EXTREMO LISO 4"x3" (100x75mm)	UN	$257.040	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6402	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (100x100mm)	UN	$282.220	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6404	CODO HD EXTREMO LISO 90°X2``	UN	$77.350	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6405	CODO HD EXTREMO LISO 90°X3``	UN	$111.860	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6406	CODO HD EXTREMO LISO 90°X4``	UN	$173.740	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6407	CODO HD EXTREMO LISO 90°X6``	UN	$373.660	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6408	CODO HD EXTREMO LISO 90°X8``	UN	$694.960	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6409	CODO HD EXTREMO LISO 90°X10``	UN	$1.273.300	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6410	CODO HD EXTREMO LISO 90°X12``	UN	$1.507.968	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6411	CODO HD EXTREMO LISO 90°X14``	UN	$2.387.616	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6412	CODO HD EXTREMO LISO 90°X16``	UN	$3.342.900	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6413	CODO HD EXTREMO LISO 90°X18``	UN	$4.075.940	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6414	CODO HD EXTREMO LISO 90°X20"	UN	$5.094.048	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6416	CODO HD EXTREMO LISO 45°X2``	UN	$90.440	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6417	CODO HD EXTREMO LISO 45°X3``	UN	$109.480	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6418	CODO HD EXTREMO LISO 45°X4``	UN	$141.610	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6419	CODO HD EXTREMO LISO 45°X6``	UN	$315.350	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6420	CODO HD EXTREMO LISO 45°X8``	UN	$655.690	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6421	CODO HD EXTREMO LISO 45°X10"	UN	$1.080.520	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6422	CODO HD EXTREMO LISO 45°X12``	UN	$1.477.980	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6423	CODO HD EXTREMO LISO 45°X14``	UN	$1.684.834	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6424	CODO HD EXTREMO LISO 45°X16``	UN	$2.513.280	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6425	CODO HD EXTREMO LISO 45°X18``	UN	$3.397.584	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6426	CODO HD EXTREMO LISO 45°X20``	UN	$4.916.953	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6430	CODO HD EXTREMO LISO 22.5°X4``	UN	$141.610	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6431	CODO HD EXTREMO LISO 22.5°X6``	UN	$257.040	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6434	CODO HD EXTREMO LISO 22.5°X12``	UN	$1.285.200	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6440	CODO HD EXTREMO LISO 11.25°X2``	UN	$70.210	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6441	CODO HD EXTREMO LISO 11.25°X3``	UN	$103.530	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6442	CODO HD EXTREMO LISO 11.25°X4``	UN	$135.660	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6443	CODO HD EXTREMO LISO 11.25°X6``	UN	$251.090	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6446	CODO HD EXTREMO LISO 11.25°X12``	UN	$1.105.510	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6454	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=6"	UN	$190.876	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6455	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=8"	UN	$368.900	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6456	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=10"	UN	$624.750	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6457	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=12"	UN	$708.050	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6458	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=14"	UN	$850.850	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6459	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=16"	UN	$1.249.500	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6462	TAPON HD EXTREMO LISO D=4"	UN	$86.870	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6463	TAPON HD EXTREMO LISO D=6"	UN	$218.960	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6464	TAPON HD EXTREMO LISO D=8"	UN	$440.300	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6472	TUBERIA CONDUIT PVC D=1"	ML	$3.334	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6473	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/4"	ML	$5.150	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6474	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2"	ML	$6.568	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6475	TUBERIA CONDUIT PVC D=2"	ML	$10.107	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6476	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=2"	UN	$358.547	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6477	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=3"	UN	$499.800	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6479	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=6"	UN	$1.227.485	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6480	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=8"	UN	$1.853.425	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6481	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" TIPO MILAN	UN	$2.313.360	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6482	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAFICO	UN	$3.341.520	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6483	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO	UN	$4.601.730	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6484	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE	UN	$2.220.326	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6485	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE	UN	$3.121.703	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$123.679	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6527	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	$163.086	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6528	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	$299.860	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6530	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	$937.549	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6534	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M31	UN	$261.800	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6535	BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UN	$113.050	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6539	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3"	UN	$5.887	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6540	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4"	UN	$11.438	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	$164.910	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6545	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE ANDEN ETB	UN	$266.627	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6551	SEÑAL DOBLE CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m	UN	$386.750	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6552	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (60x60cm) POSTE 3.5m	UN	$238.000	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6553	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (75x75cm) POSTE 3.5m	UN	$297.500	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6554	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (90x90cm) POSTE 3.5m	UN	$357.000	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6555	TACHON EN CONCRETO 0.4x0.15x0.08m	UN	$35.343	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6556	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL, NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	$5.998	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6559	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=2``	UN	$5.456	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6560	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=3``	UN	$21.455	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6561	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=4``	UN	$39.488	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$30.000	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6578	TRITURADO 3/4"	M3	$38.913	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	$35.700	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6625	MEZCLADORA A GASOLINA (1.5 Bultos) - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$36.619	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6628	LUMINARIA DE SODIO 400W, 208/220V PARA AP	UN	$468.678	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6629	FOTOCELDA CON BASE	UN	$38.116	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6630	BOMBILLO SODIO 70 W, 208/220V	UN	$15.144	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6631	BOMBILLO SODIO 150 W, 208/220V	UN	$21.834	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6632	BOMBILLO SODIO 250 W, 208/220V	UN	$27.295	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6633	BOMBILLO SODIO 400 W, 208/220V	UN	$29.430	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6636	POSTE METALICO H=10m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	$1.661.543	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6645	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=2 1/2" RDE 21	UN	$36.540	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6646	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=3" RDE 21	UN	$66.225	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6647	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=6" RDE 21	UN	$224.464	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6648	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=10" RDE 21	UN	$1.756.445	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6649	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=2 1/2" RDE 21	UN	$28.055	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6650	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=2" RDE 21	UN	$24.572	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6651	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=3" RDE 21	UN	$44.394	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6652	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=4" RDE 21	UN	$90.073	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6653	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=6" RDE 21	UN	$194.830	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6654	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=8" RDE 21	UN	$536.531	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6655	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=10" RDE 21	UN	$1.149.049	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6656	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=12" RDE 21	UN	$1.612.932	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6657	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=2" RDE 21	UN	$21.612	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6658	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=2 1/2" RDE 21	UN	$30.391	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6659	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=3" RDE 21	UN	$43.784	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6660	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=4" RDE 21	UN	$80.296	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6661	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=6" RDE 21	UN	$197.292	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6662	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=8" RDE 21	UN	$417.442	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6663	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=10" RDE 21	UN	$935.389	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6664	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 22.5° D=12" RDE 21	UN	$1.259.620	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6665	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=2" RDE 21	UN	$24.989	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6666	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 TI11.25° D=2 1/2" RDE 21	UN	$28.734	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6667	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=3" RDE 21	UN	$39.904	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6668	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=4" RDE 21	UN	$76.289	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6669	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=6" RDE 21	UN	$176.414	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6670	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=8" RDE 21	UN	$358.455	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6671	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=10" RDE 21	UN	$765.231	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6672	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 11.25° D=12" RDE 21	UN	$994.813	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6673	CABINA TELEFONICA PEDESTAL M20	UN	$4.357.915	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6674	PARADERO EN ACERO INOXIDABLE M10 (INSTALADO)	UN	$10.115.000	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6675	CICLO-PARQUEADERO M101	UN	$557.813	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6677	BANCA EN MADERA M50	UN	$476.000	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6679	PROTECTOR DE ARBOL M90	UN	$583.100	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6680	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS M91	UN	$142.800	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6681	POSTE HISTORICO M131 H=5m	UN	$3.707.341	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6682	BOLARDO BAJO EN HIERRO M62	UN	$129.413	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6683	BOLARDO BAJO EN CONCRETO M61	UN	$68.108	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6684	BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS	UN	$4.000	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	6698	GEOTEXTIL REPAV 400	M2	$5.040	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	6700	GEOTEXTIL NT 3000 o 601 NT	M2	$5.998	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	6701	GEOTEXTIL NT 4000 o 801 NT	M2	$6.425	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	6702	GEOTEXTIL NT 5000 o 861 NT	M2	$7.973	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	6703	GEOTEXTIL NT 6000 o 1201 NT	M2	$9.118	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	6704	GEOTEXTIL NT 7000 o 1601 NT	M2	$11.270	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	6710	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-30	M2	$6.252	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6715	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2"	UN	$27.909	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6722	SUBBASE GRANULAR B-400	M3	$17.850	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6733	ADOQUIN DE ARCILLA CUARTERON 26x6x6	UN	$380	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	EQUIPO PESADO	6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	$45.220	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6780	MOTOSIERRA	DIA	$31.900	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	6789	ACERO FIGURADO No. 7 (Ø 7/8") Fy=60000 PSI	KG	$2.832	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	$290.015	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	$315.174	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$23.001	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	$25	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6825	BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY (900x290x1000)	UN	$184.450	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6826	BARRERA BIDIRECCIONAL NEW JERSEY (800x600x1500)	UN	$285.550	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6830	GROUTING 10,5 MPa 1500 PSI (105 Kg/cm2)	M3	$386.750	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6831	GROUTING 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$402.220	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	$415.310	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	$2.294	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6835	UNION PVC PRESION U.S. D=1/2"	UN	$381	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6846	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm)	UN	$960	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6847	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm) COLOR	UN	$1.030	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (20x10x6cm)	UN	$730	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6858	CONCRETO MR50	M3	$434.945	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6859	CONCRETO MR45	M3	$427.210	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	$40.500	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	$22.500	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6865	CONCRETO TREMIE 3000 PSI (210 Kg/cm2)	M3	$432.684	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	6867	PILOTEADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$535.181	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6875	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO I	KG	$2.311	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	$1.428	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6884	POSTE METALICO H=9m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	$1.563.444	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	$300	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$4.510	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	6919	ESMALTE URETANO GRIS (COMPONENTE A)	GLN	$216.500	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA CS280	UN	$341.387	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	6958	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-60 o 5x5	M2	$10.836	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	$1.626	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	$1.641	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6964	EMULSION ASFALTICA CRR-2	LT	$2.261	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7004	BASE GRANULAR B-600	M3	$33.320	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7005	SUBBASE GRANULAR B-200	M3	$14.280	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7009	CORTADORA DE CONCRETO (SIN DISCO). INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$59.092	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7012	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x8	UN	$650	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7018	SELLANTE ELASTOMERICO CON BASE EN POLIURETANO	GLN	$179.847	Actualización 2020
Antiguo	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	7019	GASOLINA CORRIENTE	GLN	$9.702	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7020	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=3"	UN	$101.150	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7021	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=3"	UN	$101.150	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7022	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=4"	UN	$119.000	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7023	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=8"	UN	$267.750	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7024	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=6"	UN	$226.100	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7025	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=10"	UN	$463.743	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7026	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=12"	UN	$636.650	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA POZO	UN	$1.054.935	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$9.008	Actualización 2021
Antiguo	MATERIALES BÁSICOS	7055	CAL HIDRATADA	KG	$1.001	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$6.268	Actualización 2021
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7071	EMULSION ASFALTICA CRL-0	LT	$1.767	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7080	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=4"	ML	$23.219	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7081	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=6"	ML	$49.170	Actualización 2020
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7082	PLACA CUBIERTA POZO D=1.70m, e=0.25m - EAAB	UN	$935.416	Actualización 2020
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7084	PLACA FONDO POZO D=1.70m, e=0.20m - EAAB	UN	$769.051	Actualización 2020
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7085	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	$849.411	Actualización 2020
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7086	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.50m	UN	$347.933	Actualización 2020
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7087	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.25m	UN	$209.707	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") Fy=60000 PSI	KG	$2.832	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7089	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023	UN	$232.837	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7091	SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$663.587	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7092	SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$1.089.188	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7093	SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$1.173.782	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7094	SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$1.744.313	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7096	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$617.089	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7097	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$999.650	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7098	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$1.245.856	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7099	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$1.549.980	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7100	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$364.519	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7101	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$364.519	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7102	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$364.519	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7103	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$364.519	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	$173.806	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7105	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$9.430	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7106	TUBERIA PVC DRENAJE D=100MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$15.751	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7107	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$39.963	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7109	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$8.918	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7110	TUBERIA PVC DRENAJE D=100 mm (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$15.753	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7111	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$35.099	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7114	CONCRETO DE BAJA PERMEABILIDAD 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$468.027	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$6.319	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7119	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24"	ML	$393.140	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7120	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27"	ML	$435.126	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7121	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30"	ML	$577.198	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7122	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=33"	ML	$741.795	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7123	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=36"	ML	$1.080.163	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7124	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=39"	ML	$1.458.840	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7125	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=42"	ML	$1.628.360	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7131	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-40	M2	$7.203	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7133	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-90 o 6x6	M2	$12.600	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7134	GEOTEXTIL REPAV 450 o PETROMAT	M2	$5.415	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	$540	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	$17.878	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	7141	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	$21.000	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	$37.174	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	$168.535	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	7146	GRUA BRAZO ARTICULADO (H=10.38m) - - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$125.964	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	7147	POSTE EN CONCRETO AP. H=8m, CR=750 KG	UN	$441.443	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7151	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA EN CALZADA ETB	UN	$214.148	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7152	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE EN CALZADA ETB	UN	$340.047	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7153	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1m	LT	$1.363	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7154	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-2m	LT	$2.395	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7157	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C)	M3	$46.410	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7158	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B)	M3	$46.410	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	$51.170	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7160	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	$46.410	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7161	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B)	M3	$46.410	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7162	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A)	M3	$46.410	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	7166	RECICLADORA DE PAVIMENTO - - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$550.000	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7172	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	$416.500	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7174	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	$422.450	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7181	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	$490.399	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7199	CONCRETO MR39 (245 Kg/cm2)	M3	$414.120	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7200	CONCRETO MR36 (210 Kg/cm2)	M3	$413.525	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	$3.749	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7203	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	KG	$3.749	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	$3.630	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7205	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=7x7mm	KG	$3.630	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7206	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8x8mm	KG	$3.630	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7207	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=4x4mm	KG	$3.344	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7208	MALLA ELECTROSOLDADA S=200x200mm, Ø=4x4mm	KG	$3.749	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	$92.471	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	$574.677	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	$216.580	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	7227	TOPELLANTAS (500x200x150mm)	UN	$17.500	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7228	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65	UN	$82.991	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7229	TIERRA NEGRA	M3	$42.000	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	$4.400	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	$20.789	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7244	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=110MM (4")	UN	$11.249	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7245	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=160MM (6")	UN	$27.291	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$83.025	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$10.379	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$83.025	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7249	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$10.379	Actualización 2021
Antiguo	MADERAS	7252	PLANCHON EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.04	UN	$21.420	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7253	PLANCHON EN ORDINARIO 3.90 X 0.18 X 0.04	UN	$39.270	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7254	PLANCHON EN ORDINARIO 4.90 X 0.18 X 0.04	UN	$52.360	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7255	PLANCHON EN ORDINARIO 5.90 X 0.18 X 0.04	UN	$65.450	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	$10.710	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7257	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UN	$19.635	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7258	REPISA EN ORDINARIO 4.90 X 0.08 X 0.04	UN	$26.180	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7259	REPISA EN ORDINARIO 5.90 X 0.08 X 0.04	UN	$37.354	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	$5.355	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7261	DURMIENTE EN ORDINARIO 3.90 X 0.04 X 0.04	UN	$9.818	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7262	CERCO EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.08	UN	$21.420	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7263	CERCO EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.08	UN	$39.270	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7264	CERCO EN ORDINARIO 4.90 X 0.08 X 0.08	UN	$52.360	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7265	CERCO EN ORDINARIO 5.90 X 0.08 X 0.08	UN	$65.450	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	$21.420	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	$17.136	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7268	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025	UN	$14.280	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7269	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.13 X 0.025	UN	$10.710	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7270	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.02	UN	$16.065	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7271	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.02	UN	$13.388	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7272	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UN	$10.710	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7273	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.13 X 0.02	UN	$8.033	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7274	CAMILLA EN ORDINARIO 1.40 X 0.70	UN	$29.750	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.10 X 0.018	UN	$7.140	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7276	LIMATON 3.00 M	UN	$10.500	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7277	LIMATON 4.00 M	UN	$18.900	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7278	LIMATON 5.00 M	UN	$20.000	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7279	LIMATON 6.00 M	UN	$21.000	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7280	LIMATON 7.00 M	UN	$47.250	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7281	LIMATON 8.00 M	UN	$52.500	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7282	VARA DE CORREDOR 3.0 M	UN	$10.115	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7283	VARA DE CORREDOR 4.0 M	UN	$14.994	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7284	VARA DE CORREDOR 5.0 M	UN	$17.493	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7285	VARA DE CORREDOR 6.0 M	UN	$19.992	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7287	VARA DE CLAVO 3.00 M	UN	$4.944	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7288	VARA DE CLAVO 6.00 M	UN	$7.350	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7289	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA EPM -TELECOM	UN	$4.586	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7291	MARCO Y TAPA CIRCULAR TELECOM CT-014 (F)	UN	$297.500	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7293	MARCO Y TAPA CAMARA FI TELECOM CT-043 (F)	UN	$190.400	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7295	MARCO Y TAPAS CAMARA DOBLE F1 TELECOM CT-044 (F)	UN	$380.800	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7298	MARCO Y TAPA CAMARA F2 TELECOM CT-053 (F)	UN	$132.042	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7300	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=6"	ML	$36.511	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	$6.479	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7303	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=3"	ML	$14.363	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7304	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=4"	ML	$24.234	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7305	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=6"	ML	$50.544	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	$21.727	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	$43.931	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7308	TARIFA MES - SMMLV	MES	$908.526	Actualización 2021
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	$3.332	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	$26.180	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7317	GEOTEXTIL NT 2500 o 501 NT	M2	$4.774	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7325	MANTO BIOLOGICO BIOTEX	M2	$5.581	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	$26.758	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7337	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA	KG	$66.533	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	$25.383	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7343	BARANDA METALICA M80 (instalado y pintado)	ML	$171.063	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7344	BARANDA METALICA M81 (instalado y pintado)	ML	$297.500	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7345	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	$464.100	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7346	CABINA TELEFONICA DE PARED M21	UN	$3.735.356	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7351	UNION DRESSER HD D=3"	UN	$101.150	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7352	UNION DRESSER HD D=4"	UN	$103.212	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7353	UNION DRESSER HD D=6"	UN	$214.200	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7354	UNION DRESSER HD D=8"	UN	$261.255	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7355	UNION DRESSER HD D=10"	UN	$398.650	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7356	UNION DRESSER HD D=12"	UN	$595.000	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7359	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	$116.620	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7360	BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m) CON CINTA RET	UN	$285.600	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7361	BLOQUE No. 4	UN	$750	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7362	BLOQUE No. 5	UN	$770	Actualización 2020
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7363	TAPA PARA POZO D=0.70m	UN	$156.350	Actualización 2020
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7364	REJILLA SUMIDERO TRANSVERSAL 50 X 50	UN	$109.089	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7366	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200MM (8")	ML	$43.445	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7367	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250MM (10")	ML	$117.313	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7368	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=315MM (12")	ML	$200.730	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7369	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1T D=400MM (16")	ML	$339.690	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7370	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=450MM (18")	ML	$357.325	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7371	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=500MM (20")	ML	$401.449	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7372	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX8``	UN	$424.830	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7373	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX3``	UN	$109.480	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7374	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=4"	UN	$678.300	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7375	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=10"	UN	$3.779.440	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7376	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=12"	UN	$4.474.400	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7377	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25ºX2"	UN	$70.210	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7378	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25ºX3"	UN	$119.000	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7379	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25ºX4"	UN	$160.650	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7380	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25ºX6"	UN	$328.440	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7381	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25ºX8"	UN	$489.090	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7382	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 4"x2"	UN	$150.806	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7384	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 4"x3"	UN	$79.512	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7385	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 6"x4"	UN	$148.881	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7386	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 8"x6"	UN	$723.997	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7387	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	$42.854	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7388	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$60.808	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7389	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	$139.123	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7390	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	$402.976	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7391	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x2" (150x50mm)	UN	$127.330	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7392	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x3" (150x75mm)	UN	$136.850	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7393	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x4" (150x100mm)	UN	$268.940	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7396	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 8"x4" (200x100mm)	UN	$373.660	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7397	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 8"x6" (200x150mm)	UN	$398.650	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7398	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x3" (250x75mm)	UN	$573.580	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7399	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x4" (250x100mm)	UN	$573.580	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7400	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x6" (250x150mm)	UN	$604.520	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7401	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x8" (250x200mm)	UN	$714.000	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7403	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x4" (300x100mm)	UN	$942.480	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7404	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x6" (300x150mm)	UN	$968.080	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7405	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x8" (300x200mm)	UN	$1.195.950	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7406	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x10" (300x250mm)	UN	$1.382.304	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7407	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	$24.797	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7409	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	$41.079	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7410	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$70.441	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7411	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10"	UN	$512.281	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7412	ACOPLE UNIVERSAL D=3" (85 a 103mm)	UN	$109.123	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7413	ACOPLE UNIVERSAL D=4" (110 a 128mm)	UN	$124.712	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7414	ACOPLE UNIVERSAL D=6" (167 a 189mm) R2	UN	$249.900	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7415	ACOPLE UNIVERSAL D=8" (234 a 252mm) R2	UN	$291.550	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7416	ACOPLE UNIVERSAL D=10" (292 a 310mm) R2	UN	$559.300	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7417	ACOPLE UNIVERSAL D=12" (350 a 368mm) R3	UN	$654.500	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7418	TARIFA MES - AUXILIO DE TRANSPORTE	MES	$106.454	Actualización 2021
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7419	CONCRETO GRAVA COMÚN 4500 PSI 31.5 MPa (315 Kg/cm2)	M3	$422.450	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$445.417	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7421	MORTERO 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$416.500	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7422	MORTERO 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	$428.400	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7423	ARMADO CANASTAS PARA PILOTES	KG	$452	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7426	GEODREN PLANAR H=1.0 o DRENAFLEX PLANAR H=1.0	ML	$31.954	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7427	GEODREN PLANAR H=2.0	ML	$47.554	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7428	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=0.5 o DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=0.5	ML	$25.077	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7429	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=1.0 o DRENAFLEX CON TUBERÍA 100mm H=1.0	ML	$37.485	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7430	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=2.0 o DRENAFLEX CON TUBERÍA CIRCULAR 100mm H=2.0	ML	$61.367	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.600 a 1.800 mts. de profundidad máxima hasta 100mm.	UN	$450.900	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$59.903	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7437	CORTADORA DE LADRILLO (SIN DISCO)	DIA	$17.850	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7438	VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	$299.543	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7439	MARTILLO NEUMÁTICO 60 LB	HR	$5.206	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7442	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 16 mm	ML	$761	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7443	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 22 mm	ML	$1.347	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7444	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=1 1/2"	ML	$8.997	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7445	ACOPLE UNIVERSAL D=6" (159 a 181mm) R1	UN	$193.523	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7446	ACOPLE UNIVERSAL D=8" (218 a 235mm) R1	UN	$315.350	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7448	ACOPLE UNIVERSAL D=12" (315 a 333mm) R1	UN	$595.000	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") Fy=60000 PSI	KG	$2.832	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7452	ACERO FIGURADO No. 10 (Ø 1 1/4") Fy=60000 PSI	KG	$3.332	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7453	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=4"	UN	$113.050	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7455	CODO HD EXTREMO LISO 22.5°X8"	UN	$437.920	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7457	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1"	ML	$16.248	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7458	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1 1/2"	ML	$26.421	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7460	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT D=1 1/2"	ML	$12.758	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$75.970	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$1.449	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7463	GEOTEXTIL NT 1600 o 351 NT	M2	$3.055	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7464	GEOTEXTIL NT 1800 o 401 NT	M2	$3.182	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7465	GEOTEXTIL NT 2000 o 451 NT	M2	$3.769	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7466	GEOTEXTIL T 1050	M2	$1.974	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7467	GEOTEXTIL T 1400 o 135 ST	M2	$2.667	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7468	GEOTEXTIL T 1700 o 200 ST	M2	$3.868	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	7471	ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DEL CEMENTO HIDRÁULICO	UN	$48.300	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	7472	DETERMINACIÓN DEL TIEMPO DE FRAGUADO DEL CEMENTO HIDRÁULICO MEDIANTE AGUJA DE VICAT	UN	$80.920	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7482	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	UN	$96.497	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7485	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (CON TRITURACIÓN DE AGREGADOS)	UN	$130.900	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7487	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS	UN	$144.879	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7488	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	UN	$14.280	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7489	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) DE MUESTRAS DE SUELO.	UN	$29.750	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7490	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO E HIDROMETRÍA)	UN	$202.300	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7493	DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 UM (N° 200) EN LOS AGREGADOS PÉTREOS MEDIANTE LAVADO	UN	$38.080	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7494	DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNÓMETRO CON AGUA	UN	$63.070	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7496	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS	UN	$73.066	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7497	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	UN	$60.571	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7501	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - MÉTODO B (RÁPIDA)	UN	$238.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7502	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - MÉTODO A (LENTA)	UN	$595.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7503	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - (DOBLE CICLO DE CARGA Y DESCARGA)	UN	$771.715	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (SUELOS GRANULARES)	UN	$352.121	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7520	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO NORMAL DE COMPACTACIÓN)	UN	$121.900	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	7523	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 3"	UN	$153.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	7524	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 4"	UN	$143.900	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	7530	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS MEDIANTE NÚCLEOS DE 4"	UN	$79.790	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7542	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NÚCLEOS)	UN	$4.165	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7544	TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO	UN	$16.303	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7550	ENSAYO DE ADHERENCIA EN BANDEJA	UN	$127.679	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7551	ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL (Una probeta)	UN	$59.000	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7554	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	$27.370	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7555	CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	$19.798	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	$1.155	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7557	BOLSA DE LONA	UN	$990	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7558	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	$452.660	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7559	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$615	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7560	POLISOMBRA 65% (1x7m) R-800 NEGRA	M2	$1.309	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7561	POLISOMBRA 47% (4x100m)	M2	$1.027	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7562	POSTE ROLLIZO D= 12cm a 15cm	ML	$15.225	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7567	SEÑAL EN POLIETILENO ALVEOLAR PARE-SIGA 45cms. DECORADA CON REFLECTIVO, GRADO ALTA INTENSIDAD	UN	$53.550	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7568	EXTINTOR x 5LB	UN	$31.900	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7569	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	$49.900	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7570	CAMILLA EN MADERA NUEVA 0.70 x 1.4MT	DIA	$250	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7571	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	$77.350	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7575	CAPA IMPERMEABLE CALIBRE 14 - 16	UN	$17.990	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7576	PROTECCION AUDITIVA DE INSERTAR (PAR)	UN	$612	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7577	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	$5.230	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7578	GUANTES DE VAQUETA	UN	$7.200	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7579	MASCARILLA DESECHABLE	UN	$432	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7580	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	$14.579	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7582	PETO EN CARNAZA	UN	$18.000	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7583	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	$13.965	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	7585	SARDINEL ALTO RAMPA A86	ML	$24.500	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7586	ESTOPEROL 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	$1.666	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	$81.920	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	$17.850	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7598	TRITURADO 1-1/2"	M3	$45.815	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7603	TUBERIA GRP 300mm (300mm-800mm PRESION) PN10 BAR SN 5000. No Incluye Transporte.	ML	$126.634	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7604	TUBERIA GRP 400mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. No Incluye Transporte.	ML	$200.077	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7606	TUBERIA GRP 500mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. No Incluye Transporte.	ML	$287.919	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7607	TUBERIA GRP 600mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$397.142	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7608	TUBERIA GRP 700mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$502.537	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7610	GEOMALLA TENSAR BX 1100 \ FORTGRID BX 30	M2	$6.931	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	7611	GEOMALLA TENSAR BX 1200 \ FORTGRID BX 50	M2	$10.729	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7613	TUBERIA GRP 800mm (300mm-800mm PRESION) PN 10 BAR SN 5000. No Incluye Transporte.	ML	$609.875	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7614	TUBERIA GRP 900mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 10 BAR SN 5000. No Incluye Transporte.	ML	$731.850	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7615	TUBERIA GRP 1000mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. No Incluye Transporte.	ML	$878.220	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7616	TUBERIA GRP 1100mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. No Incluye Transporte.	ML	$1.024.590	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7617	TUBERIA GRP 1200mm (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$1.175.839	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7618	TUBERIA GRP 1300 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$1.356.362	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7619	TUBERIA GRP 1400 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$1.522.248	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7620	TUBERIA GRP 1500 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$1.727.166	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7621	TUBERIA GRP 1600 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$1.951.600	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7622	TUBERIA GRP 1700 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000. NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$2.171.155	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7626	ACOPLE GRP 300mm (PN 10 Bar) No Incluye Transporte.	UN	$143.625	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7627	ACOPLE GRP 350mm (PN 10 Bar) No Incluye Transporte.	UN	$180.398	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7628	ACOPLE GRP 400mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$216.172	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7630	ACOPLE GRP 500mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$297.269	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7631	ACOPLE GRP 600mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$466.108	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7632	ACOPLE GRP 700mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$627.312	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7633	ACOPLE GRP 800mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$627.463	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7634	ACOPLE GRP 900mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$710.061	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7635	ACOPLE GRP 1000mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$746.570	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7636	ACOPLE GRP 1100mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$803.145	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7637	ACOPLE GRP 1200mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$864.953	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7638	ACOPLE GRP 1300mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$961.163	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7639	ACOPLE GRP 1400mm (PN 1 BAR)	UN	$1.014.832	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7640	ACOPLE GRP 1500mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$1.068.501	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7641	ACOPLE GRP 1600mm (PN 1 BAR)	UN	$1.195.355	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7642	ACOPLE GRP 1700mm (PN 1 BAR)	UN	$1.249.024	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7643	ACOPLE GRP 1800mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$1.419.789	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7644	ACOPLE GRP 2000mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$1.583.345	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7645	TUBERIA GRP 1800 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$1.636.727	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7646	TUBERIA GRP 2000 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$1.978.264	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7647	ACOPLE GRP 2400mm - PN 1 BAR - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$2.034.543	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7648	TUBERIA GRP 2400 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) - PN 1 BAR SN 5000 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$2.755.961	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	$140.875	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	$100.198	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	7652	RECUBRIMIENTO EN ESMALTE URETANO GRIS	GLN	$216.500	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	7653	CATALIZADOR ESMALTE URETANO (COMPONENTE B)	GLN	$220.150	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	$42.209	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	7655	DISOLVENTE URETANO	GLN	$61.101	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	7656	IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	$131.311	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	7657	CATALIZADOR PARA IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	$122.505	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7658	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO CON GRANO DE CAUCHO RECICLADO (GCR)	M3	$660.450	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7664	SEÑALETICA SITP 1-2 RUTAS H=3.75 CON O SIN CENEFA	UN	$931.770	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	$42.900	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7686	BASE GRANULAR BG_B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$65.450	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7687	BASE GRANULAR BG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$74.000	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7688	BASE GRANULAR BG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$65.450	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7689	SUBBASE GRANULAR SBG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$59.500	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7690	SUBBASE GRANULAR SBG_B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$59.500	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7691	SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$59.500	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7692	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO	M3	$63.070	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7695	SIERRA ELECTRICA CALADORA	HR	$1.238	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7696	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	HR	$1.612	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7697	PLANTA ELECTRICA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	$5.345	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	$1.949	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7699	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	$6.550	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7700	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	$6.900	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7701	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	HR	$2.083	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	7702	PISO EN ALUMINIO PARA PUENTES PEATONALES Y ESTACIONES TRANSMILENIO EN ALEACIÓN AA6070 - INCLUYE PERFILES DE ALUMINIO DE 30.5mm DE ALTURA Y 100mm DE ANCHO, SIN TROQUELAR.	M2	$389.546	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7707	GUADAÑADORA	DIA	$31.900	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7710	PLAQUETA TIPO REJILLA (PEATONAL) 0.40 x 0.40 e= 6cm	UN	$27.775	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7713	CODO PVC 45° D= 1 1/2"	UN	$7.245	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7714	LLAMA AMARILLA (suministro y plantación. incluye tierra negra)	M2	$148.750	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7715	COLA DE ZORRO (Suministro y plantación, incluye tierra negra , transporte y disposición final de escombros)	M2	$162.688	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7717	EUCALIPTO POMARROSO H=1.5mt (Incluye siembra caja, tierra, abono y tutor)	UN	$55.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7718	CHICALA H=1.5 (Incluye siembra, caja, tierra, abono y tutor)	UN	$150.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7720	JAZMIN CHINO H= 1.5 mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono y tutor	UN	$128.000	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7722	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE21 PSI 200	ML	$10.472	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7723	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 1-5mt (Incluye transporte, recolección)	UN	$1.000.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7724	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 5 - 10mt (Incluye transporte, recolección)	UN	$1.500.000	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7725	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 10 - 15mt (Incluye transporte, recolección)	UN	$2.000.000	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7727	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=3"	ML	$64.647	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7728	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4"	ML	$102.108	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7729	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6"	ML	$176.663	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7730	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8"	ML	$249.783	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7733	TRANSPORTE TUBERIA ACERO AL CARBON	KG	$31	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO	UN	$83.300	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7738	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 MM (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (SIN TRITURACIÓN DE LOS AGREGADOS)	UN	$109.363	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7743	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO	UN	$57.970	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7744	ÍNDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS	UN	$95.200	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7750	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO	UN	$67.830	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7752	PENETRACION DE LOS MATERIALES BITUMINOSOS	UN	$85.279	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7754	DUCTILIDAD DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS	UN	$109.887	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7755	EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL AGUA DE LAS MEZCLAS DE CONCRETO ASFÁLTICO UTILIZANDO LA PRUEBA DE TRACCIÓN INDIRECTA (Séis probetas)	UN	$773.500	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7758	ENSAYO DE TENSIÓN INDIRECTA PARA DETERMINAR EL MÓDULO RESILIENTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (3 TEMPERATURAS Y 3 FRECUENCIAS)	UN	$1.255.679	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7762	MÓDULO DE ELASTICIDAD ESTÁTICO Y RELACIÓN DE POISSON DEL CONCRETO EN COMPRESIÓN	UN	$200.447	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7766	PUNTO DE ABLANDAMIENTO DE MATERIALES BITUMINOSOS (APARATO DE ANILLO Y BOLA)	UN	$101.000	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	$595	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	$357	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7770	DISEÑO DE MEZCLAS ASFALTICAS METODO MARSHALL.	UN	$1.247.899	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7772	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO (DBO5)	UN	$38.080	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7773	DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (DQO)	UN	$38.080	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7774	OXÍGENO DISUELTO, MODIFICACIÓN DE AZIDA	UN	$21.171	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7775	NITROGENO TOTAL KSELDAHL	UN	$41.650	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7776	FOSFORO TOTAL	UN	$23.800	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7777	COLIFORMES TOTALES FERMENTACIÓN TUBOS MÚLTIPLES	UN	$46.500	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7778	COLIFORMES FECALES FERMENTACIÓN TUBOS MÚLTIPLES	UN	$46.500	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7780	POTASIO	UN	$28.560	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7781	ACIDEZ TOTAL	UN	$9.520	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7782	ALCALINIDAD TOTAL	UN	$9.520	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7783	TURBIEDAD, MÉTODO NEFELOMÉTRICO	UN	$10.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7784	GRASAS Y ACEITES	UN	$42.840	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7785	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES, SECADO A 103°C - 105°C	UN	$20.944	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7786	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	UN	$18.683	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7787	SOLIDOS TOTALES, SECADO A 103°C - 105°C	UN	$20.944	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7788	SOLIDOS SEDIMENTABLES	UN	$12.495	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7798	PH	UN	$5.236	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7800	TEMPERATURA DEL AGUA	UN	$2.618	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7801	COLOR VERDADERO	UN	$13.090	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7811	CEPILLO INDUSTRIAL DE NYLON CON CABO DE 35CM A 42CM X 9CM X 17CM	UN	$12.556	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7812	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO CAPACIDAD CINCO PIES CUBICOS MANGO MADERA TIPO BUGGY	UN	$119.900	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7813	BARRA DE 18LB CON PUNTA Y PALA 150CM X 10CM	UN	$84.900	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7814	SERRUCHO DE 20" DIENTE ENDURECIDO	UN	$16.498	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7815	MARTILLO DE BOLA DE 2LB	UN	$37.900	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7818	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	UN	$184.322	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7819	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	$79.900	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7821	BOTA LISA DIELECTRICA CON PUNTERA EN ACERO DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	$79.990	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7822	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	$53.100	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7823	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	$119.000	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7824	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON DESECHABLE SIN CORDON	PAR	$612	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7825	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVOS Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	$1.300	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7826	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	$4.165	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7827	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	$2.142	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7830	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS	PAR	$18.781	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7832	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	$4.590	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7836	ARNES MULTIPROPOSITO CON ESLINGA - 4 ANILLOS - PARA RESTRICCION Y DETENCION DE CAIDAS CON PUNTO FIJO	UN	$248.899	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7837	ESLINGA SEGURIDAD CINTA DE NYLON EN Y CON AMORTIGUADOR Y 2 MOSQUETONES GRANDES	UN	$175.069	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7838	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	$34.739	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7839	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	$34.990	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7844	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	$7.400	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7846	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	$6.180	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7850	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	$20.033	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7851	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	$28.000	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7852	TELA VERDE PARA CERRAMIENTO 2.10 METRO DE ANCHO DE 60GR	ML	$2.153	Actualización 2020
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	7870	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$104.230	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7874	GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS	UN	$38.080	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7876	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFÁLTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS	UN	$132.900	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7877	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	UN	$31.773	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	7884	SARDINEL ESPECIAL A 110 - RAMPA B (600X400X500MM)	UN	$58.521	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	7891	ESMALTE ALQUIDICO	GLN	$44.900	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	7892	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	$273.926	Actualización 2020
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7896	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	$155	Actualización 2020
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7897	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	$556	Actualización 2020
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7898	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	$272	Actualización 2020
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7900	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$155	Actualización 2020
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7901	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	$84	Actualización 2020
Antiguo	EXÁMENES MÉDICOS	7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$25.000	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	EXÁMENES MÉDICOS	7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$18.000	Actualización 2020
Antiguo	EXÁMENES MÉDICOS	7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$18.000	Actualización 2020
Antiguo	EXÁMENES MÉDICOS	7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$16.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7919	EQUIPO DE PINTURA PARA ESMALTE ALQUIDICO	DIA	$45.000	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7921	CONCRETO MR41 DE RESISTENCIA ACELERADA (3 días)	M3	$519.792	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7922	HIDROLAVADORA MOTOR A GASOLINA PRESION 3200 PSI CAUDAL 14-15 LT/MIN - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	$4.418	Actualización 2020
Antiguo	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	7923	DETERGENTE/DESENGRASANTE INDUSTRIAL	KG	$16.023	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cm x Ancho:15cm x Alto:8cm INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	UN	$20.230	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7932	TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" RDE 9 500 PSI	ML	$3.589	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7934	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400mm , INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$655.690	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7939	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3"	UN	$122.570	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7941	REDUCCIÓN HD 6" x 4" J.H.	UN	$296.310	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7942	REDUCCIÓN HD 4" x 2" J.H.	UN	$94.144	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	$133	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	7946	SOLDADURA DE ESTAÑO ROLLO DE 250 GR. 1/16"	LB	$65.227	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	$181.332	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	7948	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1". Espesor del tubo (1.5mm)	ML	$5.118	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7949	KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC	UN	$120.138	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7950	KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC	UN	$204.214	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	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	$15.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7955	NOGAL H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	$200.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7956	ROBLE H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	$150.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7957	CAUCHO SABANERO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	$158.026	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7958	MAGNÓLIO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	$200.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7959	YARUMO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	$225.624	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7961	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10".	ML	$217.281	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7962	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12".	ML	$263.590	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7963	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14" EXTRA REFORZADO	ML	$322.540	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7965	REDUCCIÓN HD 4" x 3" J.H.	UN	$122.570	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7966	REDUCCIÓN HD 8" x 6" J.H.	UN	$398.650	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7967	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE TRÁFICO DE DIÁMETRO DE 4", LONGITUD 400mm , INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$740.180	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	$249.900	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO - OCRE (4 Kg/m2)	M2	$7.603	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$3.874	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	$5.273	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7973	ADHESIVO TIPO LATEX PARA MORTERO	KG	$21.069	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7974	SELLANTE PARA PISO	GLN	$69.734	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	$42.840	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7977	MATERIAL SELECCIONADO	M3	$16.660	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7979	CINTA MÉTRICA DE 30 MT	UN	$30.810	Actualización 2020
Antiguo	NEOPRENOS	7981	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 250 TAMAÑO 64 x 70 mm	ML	$69.972	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	7983	ALQUILER DÍA - CAMIONETA 1300-2000 cc - MODELO 2011-2008 (75% INCIDENCIA)	DIA	$150.100	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO CAPACIDAD APROX 3000 LT	HR	$50.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	7989	VEHÍCULO CAPACIDAD 3 TONELADAS O SUPERIOR - MODELO 2012-2009 (75% INCIDENCIA)	MES	$8.753.250	Actualización 2020
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OBRA	7992	AVISO PUNTO CREA 1.50m x 0.90m EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$416.500	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	7993	CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m TECHO Y ESTRUCTURA CON LATERALES EN LONA	UN/MES	$963.900	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7994	MALLA DE GALLINERO 1 1/4" (ROLLO 0.90m x 10.0m)	M2	$1.565	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7999	ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD DE SUELO)	KG	$173.740	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	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	$11.781	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	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	$14.399	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	8002	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" 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	$16.363	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	8003	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" 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	$17.672	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8011	COMPRESIÓN TRIAXIAL EN CONDICIÓN CD CONSOLIDADO - DRENADO SOBRE SUELOS (3 PUNTOS)	UN	$2.142.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8012	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (SUELOS COHESIVOS)	UN	$142.490	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8015	COMPRESIÓN INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELO	UN	$71.284	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8019	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	UN	$140.200	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	8025	DETECCIÓN DEL REFUERZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR DÍA)	DIA	$832.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	8026	DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE CARBONATACIÓN EN CONCRETO ENDURECIDO Y PUESTO EN SERVICIO	UN	$34.995	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	8028	DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE REBOTE (ÍNDICE ESCLEROMÉTRICO) EN EL CONCRETO ENDURECIDO, ZONA POR ELEMENTO.	UN	$93.415	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	8033	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$3.384.360	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	8034	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.497.071	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	8035	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.60m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO - SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.573.061	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	8036	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (5.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$2.926.151	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	8037	CABLE ELÉCTRICO 4x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C	ML	$3.500	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	8038	CABLE ELÉCTRICO 3x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C	ML	$2.423	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8039	CABLE ELÉCTRICO 2x8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C	ML	$12.324	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8041	ACERO LISO D= 1 1/4"	KG	$2.651	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	NEOPRENOS	8043	NEOPRENO REFORZADO (doble refuerzo)	dm3	$59.500	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	$3.570	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8046	ADAPTADOR BRIDA 12" (334mm A 352mm) R2	UN	$809.200	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8047	ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 8"	UN	$357.595	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8048	ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 12"	UN	$693.456	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8049	TAPA VALVULA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE No.3	UN	$206.424	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8050	PARAL LARGO (2.0m A 2.50m)	DIA	$179	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8051	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICO CUADRADO DE 6mt (50mm x 50mm) ESPESOR 2mm	UN	$65.899	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	$27.840	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	$16.422	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8054	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UN	$409	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8055	COLLAR DE DERIVACIÓN 3" x 1/2"	UN	$38.798	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8056	TUBERIA A.N. 2" ESPESOR= 1.9mm	ML	$11.160	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	8057	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1/2". Espesor del tubo (15mm)	ML	$3.566	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8060	TRANSPORTE DE MAQUINARIA DE 6 A 9 TONELADAS. INCLUYE ESCOLTA. VIAJE IDA Y VUELTA	VIAJE	$863.643	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	8061	EFECTO DEL AGUA SOBRE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS (ENSAYO DE INMERSIÓN- COMPRESIÓN), Incluye elaboración.	UN	$672.350	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8062	MÓDULO RESILIENTE DE SUELOS Y AGREGADOS	UN	$1.230.725	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	8070	SISTEMA DE ANCLAJE PARA POSTES METÁLICOS 3/4" x 1500 (4 PERNOS)	UN	$122.623	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8077	EQUIPO DE OXICORTE	DIA	$83.300	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8078	YEE PVC SANITARIA D=4"	UN	$24.820	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8079	TEE HD 4"X2" EXTREMO LISO	UN	$191.590	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	8080	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	$461.063	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8085	PLANTACION DE FUCCIA H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$148.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8086	PLANTACION DE DURAZNILLO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$150.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8089	PLANTACION DE GUAYACÁN H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$138.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8090	PLANTACION DE ARRAYÁN H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$65.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8091	PLANTACION DE CARBONERO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$150.000	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8094	PLANTACION DE FALSO PIMIENTO H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$175.280	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8097	PLANTACION DE CUBRESUELOS BALSAMINA (Incluye 20 unidades por M2) SUMINISTRO	M2	$142.800	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8099	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE A25 - Adoquin en concreto de 10x20x6cm-Color Ocre	M2	$47.500	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8100	ADOQUIN ECOLÓGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8cm - GRAMOQUIN	M2	$40.900	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8101	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	KG	$8.860	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8102	TARIFA OPERADOR EQUIPO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.188.333	Actualización 2021
Antiguo	EQUIPO PESADO	8103	GRÚA TELESCÓPICA CAPACIDAD 50 TON. INCLUYE TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA, COMBUSTIBLE Y OPERARIO	DIA	$4.165.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	8113	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN UNIAXIAL DE MUESTRAS DE ROCAS INTACTAS	UN	$138.040	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	8116	RESISTENCIA A LA FATIGA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE MEDIANTE EL ENSAYO DE FLEXIÓN EN DOS PUNTOS SOBRE PROBETAS TRAPEZOIDALES	UN	$1.764.000	Actualización 2020
Antiguo	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	8139	PANEL ARQUITECTONICO PREFABRICADO EN CONCRETO - SUMINISTRO E INSTALACION	M2	$237.308	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8141	PINTURA BASE AGUA PARA USO EXTERIOR	GLN	$62.100	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	8142	BALDOSA DE GRANITO 33 x 33 CM	M2	$45.000	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8143	ADHESIVO PREMEZCLADO INTERIOR	KG	$965	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8144	BOQUILLA CON LATEX	KG	$4.596	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	8145	ZOCALO EN GRANITO h=7.2CM	ML	$17.000	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	8146	PORCELANATO BEIGE 60 x 60 CM2	M2	$23.900	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8149	PINTURA PARA ALUMINIO 260°C	GLN	$100.650	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8150	DISPENSADOR DE JABÓN METÁLICO DE 1 LT	UN	$82.333	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8151	JABONERA	UN	$16.384	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8152	PORTAROLLO	UN	$10.201	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8153	TOALLERO EN ACERO INOXIDABLE	UN	$17.507	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8154	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA Cr DE 1.0x0.50 MTS	UN	$103.034	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8155	SILICONA TRANSPARENTE 300ML	UN	$7.450	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8156	TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	ML	$11.151	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8157	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=2"	UN	$1.131	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8158	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=4"	UN	$2.824	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8159	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D=4"	UN	$13.489	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8160	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 2"	UN	$3.658	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8161	CODO 90° 1/4 CXE PVC SANITARIA D= 4"	UN	$15.032	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8162	YEE PVC SANITARIA D= 2"	UN	$7.009	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8164	YEE DOBLE PVC SANITARIA D= 4"	UN	$43.768	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8165	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2"	UN	$21.302	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8166	CODO 45° 1/8 CXC SANITARIA D= 4"	UN	$13.717	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8167	UNION SANITARIA D= 4"	UN	$7.104	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8169	CODO 45° 1/8 CXC SANITARIA D= 2"	UN	$3.658	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8170	SIFON 180° D= 2"	UN	$5.055	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8171	UNION SANITARIA D= 2"	UN	$2.463	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8172	TUBERIA PVC E.L. D= 1 1/4" 200 PSI RDE 21	ML	$8.020	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8173	TUBERIA PVC E.L. D= 1" RDE 13.5 - 315 PSI	ML	$6.446	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8174	TEE PVC E.L. D= 1 1/2"	UN	$8.775	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8175	TEE PVC E.L. D= 1 1/4"	UN	$6.684	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8177	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/4"	UN	$3.574	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8178	CODO 90° PVC E.L. D= 1"	UN	$1.859	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8179	CODO 90° E.L. D= 1 1/2"	UN	$6.672	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8180	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2 x 1 1/4" (BUJE SOLDADO)	UN	$3.396	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8181	REDUCCION PVC E.L. D=1 1/4" x 1" (BUJE SOLDADO)	UN	$2.200	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8182	REDUCCION PVC E.L. D= 1" x 3/4	UN	$1.145	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8183	REDUCCION PVC E.L. D= 3/4" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	$575	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8185	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO	UN	$14.912	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8186	REGISTRO BOLA 1 1/4" TIPO PESADO	UN	$18.689	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8187	CODO 45° PVC E.L. D=1"	UN	$2.988	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8188	TEE PVC E.L. D=1" SHEDULE 40	UN	$2.588	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8189	TAPON COPA PVC D=1" (TAPON SOLDADO)	UN	$1.138	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8190	CODO 45° PVC E.L. D=1/2"	UN	$981	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8191	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 13.5 315PSI	ML	$2.561	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8192	TEE PVC E.L. D=1/2 SHEDULE 40	UN	$783	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8193	TAPON COPA PVC D=1/2"	UN	$338	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8195	CABLE No.2 AWG 600V 90°	ML	$12.454	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8199	CABLE 4 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$7.915	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8202	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" (2.4 MT)	UN	$145.190	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8203	INTERRUPTOR MONOFASICO 40A	UN	$8.378	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8204	INTERRUPTOR TRIFILAR 50A	UN	$47.210	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8205	SOLDADURA EXOTERMICA	GR	$124	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8206	CABLE No.1/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	$18.187	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8207	CONDUCTOR No.2 A 600V EN COBRE	ML	$13.930	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8208	TUBERIA METALICA EMT D=2"	ML	$17.826	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8209	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=2"	UN	$1.205	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8210	CABLE No.6 AWG THHN- 600V COBRE	ML	$5.501	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8211	CABLE No.8 AWG THHN-600V COBRE	ML	$3.464	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8212	TUBERIA METALICA EMT D=1"	ML	$7.349	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8213	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=1"	UN	$464	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8216	TOMA DE INCRUSTAR DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO 15A REGULADA	UN	$13.243	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8217	CAJA PLASTICA ELECTRICA 4" X 4" CONDUIT 1/2"	UN	$1.099	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8218	CABLE No.14 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$1.055	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8219	TOMA TRIFILAR DE INCRUSTAR 50A/250V	UN	$12.692	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$1.340	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8222	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 3x20 A	UN	$60.930	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8223	BALA - BALA 1 LUZ e27 13cm ESPECULAR BLANCO	UN	$14.715	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8224	BOMBILLOS AHORRADORES 20W, 120V	UN	$5.898	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8225	INTERRUPTOR DOBLE	UN	$4.627	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8227	CAJA DE INTERRUPTOR 2 x 4	UN	$1.263	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	8228	TUBERÍA GALVANIZADA D=2". Espesor del tubo (1.5mm)	ML	$9.129	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	$299	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	8230	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADA D=3/4". Espesor del tubo (15mm)	ML	$4.122	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8231	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3"	UN	$2.085	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8232	TUBERIA DE 3/4" EMT	ML	$5.062	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8233	BREAKER ENCHUFABLE 1 x 20 A	UN	$8.227	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8234	LAMPARA FLUORESCENTE 4x54 W, T5, 120V	UN	$159.410	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8235	TUBO FLUORESCENTE 54 W	UN	$5.227	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8244	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO)	UN	$319.335	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8245	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO)	UN	$1.022.105	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8246	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO)	UN	$335.823	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8247	PAPELERA DE 200/400 mm EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO CON CERROJO	UN	$72.028	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8248	GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE MESON TIPO PUSH METALICO CROMADO	UN	$99.851	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8249	SECADOR ELECTRICO DE MANOS, CARCAZA OVALADA METALICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CAL. 1.2mm. 1650 W	UN	$349.218	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8250	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL CON ACCESORIOS PARA CONECTAR	UN	$277.087	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8253	PINTURA EPOXICA	GLN	$131.311	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	$10.129	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$72.944	Actualización 2021
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	$38.900	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8259	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" 1.9mm	ML	$10.211	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8260	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1/2" 1.9 mm	ML	$3.308	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	$83.900	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	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	$22.491	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	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	$11.745	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8276	FRANJA EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO STAND BLASTED FROSTED CRYSTAL, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) GARANTIA DE 5 AÑOS AL EXTERIOR. SEGUN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO S.A.	UN	$100.424	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8277	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 6cm, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) GARANTIA DE 5 AÑOS AL EXTERIOR SEGUN COLOR. SEGUN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO S.A.	UN	$9.682	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8278	FRANJA EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO ALTO 3cm, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) GARANTIA DE 5 AÑOS AL EXTERIOR SEGUN COLOR. SEGUN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO S.A.	UN	$9.422	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8292	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$184.064	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8293	SUMINISTRO CONSTRUCCION E INSTALACION DE JARDIN VERTICAL. INCLUYE ESTRUCTURA Y/O PANEL DE SOPORTE INDEPENDIENTE ELEMENTOS PARA SOPORTE Y SUJECION DE JARDIN, SACOS Y/O CANGUROS PARA SIEMBRA DE JARDIN V	M2	$480.000	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8294	COLLAR DERIVACION 4" x 1/2"	UN	$18.886	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8295	COLLAR DERIVACION 6" x 1/2"	UN	$22.155	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	8297	ALQUILER DÍA - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - TARIFA PLENA	DIA	$203.000	Actualización 2021
Antiguo	EQUIPO PESADO	8298	MINICARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$66.851	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8299	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$67.692	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$97.288	Actualización 2021
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8302	BOYA PLASTICA DE 20 x 20 x 9 cm DE ALTURA (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	$16.660	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO, NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	$27.370	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8304	EQUIPO OXICORTE	MES	$1.832.600	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	$85.900	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8307	CONCRETO FLUIDO SIN RETRACCIÓN	KG	$1.696	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8308	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO	KG	$30.226	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8309	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA	KG	$4.225	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8313	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	KG	$3.094	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8314	RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSIÓN EPOXI-CEMENTO PARA PROTEGER ACERO DE REFUERZO. TRICOMPONENTE.	KG	$21.398	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8315	SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. CARTUCHO 300 ml	UN	$26.894	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8319	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 12 cm. INCLUYE EQUIPO AUTOPROPULSADO Y MANO DE OBRA.	ML	$1.663	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8320	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE ESPECIALIZACIÓN (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.161.928	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8321	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE ESPECIALIZACIÓN (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$72.064	Actualización 2021
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8322	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. INCLUYE EQUIPO MANUAL Y MANO DE OBRA.	ML	$1.663	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	8324	ALQUILER DÍA - VEHÍCULO CAPACIDAD 3 TONELADAS O SUPERIOR (MODELO 2012-2009)	DIA	$291.775	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8328	FUNGIBLES	GLB	$1.000	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8329	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	$4.534	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8330	PLASTICO EN FRIO (INCLUYE CATALIZADOR) - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	$101.150	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8331	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA Y MICROESFERAS	M2	$39.118	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8332	PINTURA DE TRÁFICO Y/O IMPRIMANTE NEGRO	GLN	$65.450	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8334	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR (ML)	ML	$5.891	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	$9.002	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	$3.868	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8358	RESALTO EN CAUCHO DE L=1m, ANCHO 30cm, ALTO 4.5cm (INCLUYE PERNOS)	UN	$119.000	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	8359	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2"	ML	$1.837	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	8362	TUBERÍA CONCRETO D= 36" CLASE V REFORZADO	ML	$1.095.124	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8364	CLORUROS	PUNTO	$13.090	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8365	SULFATOS	PUNTO	$15.470	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8366	NITRATOS	PUNTO	$17.850	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8367	HIERRO TOTAL	PUNTO	$20.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8369	MAGNESIO	PUNTO	$35.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8370	SODIO	PUNTO	$28.560	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8404	PINTURA BASE AGUA DOMESTICA	GLN	$52.110	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8430	CAMARA GRP 2500 * 2500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$19.754.483	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8431	CAMARA GRP 2600 * 2600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$20.649.178	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8432	TUBERIA GRP DN 350 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$137.338	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8434	TUBERIA GRP DN 450 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$204.624	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8435	ACOPLE GRP DN 450 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$283.128	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8436	TUBERIA GRP DN 550 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$280.288	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8437	ACOPLE GRP DN 550 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$367.820	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8438	TUBERIA GRP DN 650 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$375.081	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8440	TUBERIA GRP DN 750 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$483.312	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8441	ACOPLE GRP DN 750 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$559.482	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8442	TUBERIA GRP DN 850 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$603.651	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8443	ACOPLE GRP DN 850 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$633.924	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8444	TUBERIA GRP DN 2500 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$4.493.559	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8445	ACOPLE GRP DN 2500 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$2.107.728	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8447	TUBERIA GRP DN 2600 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$4.859.484	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8448	ACOPLE GRP DN 2600 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$2.512.685	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8449	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.0m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$6.590.069	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8450	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$8.573.671	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8451	CAMARA GRP 1000 * 1000 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$9.121.325	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8452	CAMARA GRP 1100 * 1100 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$10.024.597	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8453	CAMARA GRP 1300 * 1300 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$11.994.752	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8454	CAMARA GRP 1500 * 1500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$9.917.702	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8455	CAMARA GRP 1600 * 1600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$10.419.338	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8456	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$11.481.337	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8457	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5m Y ACCESORIOS. - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$14.684.208	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8460	CONECTORES DE COBRE 25mm 5/8"	UN	$4.414	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8461	ALAMBRE DE COBRE No. 4 AWG	ML	$7.007	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	8462	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMAFORO DE 200 mm	UN	$76.160	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	8463	MODULO ROJO PARA SEMAFOROS DE 200mm (TIPO LED, SEMAFORO TIPO MENSULA) SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$621.180	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8473	MALLA ZARANDA DE 6" x 6" PARA CLASIFICACION MATERIAL	M2	$5.693	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	$3.213	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8475	PLATINA METALICA	KG	$3.080	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8476	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 - HUECO DE 2" x 2"	M2	$14.875	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8478	TEJA DE ZINC 800 x 2438	UN	$16.590	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8479	AMARRAS - Abrazadera Plastico De 8 Pulg. (200mm) Con Argolla	UN	$134	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8480	LIJA	UN	$1.005	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8481	PINTURA BASE ACEITE	GLN	$44.900	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8482	PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	$37.021	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8483	TANQUE DE AGUA 500 Lts	UN	$115.877	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8486	TRONZADORA	DIA	$21.420	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8500	TUBERIA EMT D= 4" ESP. 083	ML	$48.184	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8501	COMPRESIÓN TRIAXIAL EN CONDICIÓN CU, CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE SUELOS (3 PUNTOS)	UN	$1.227.100	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8502	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	$4.403	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	$72.901	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8508	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCACION - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	$72.901	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8509	IMPRIMANTE NEGRO MATE - ACRILICO BASE SOLVENTE - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	$72.901	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8511	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - TERTRAFICO	GLN	$72.901	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	$9.455	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	$23.001	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	$1.012	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8522	ICOPOR D-12 20 MM (LAMINA) DE 1.0m x 1.0m	M2	$3.852	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8524	SELLADO 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	$26.894	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	8525	GEOMEMBRANA HDPE 30MIL (0.75MM) PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$9.328	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	$39.900	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8530	FUNDENTE (PARA SOLDADURA) 60 gr.	UN	$9.171	Actualización 2020

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	PINTURAS	8531	DISOLVENTE THINER	GLN	$14.200	Actualización 2020
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8539	BLOQUE PERFORADO 15X20X40	UN	$3.490	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8555	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$1.237	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8560	CURVA GALVANIZADA 1" IMC	UN	$5.950	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8565	ALAMBRON 40 1/4 PULG LISO	KG	$2.576	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8566	VARILLA DILATACIÓN ALUMINIO	ML	$1.546	Actualización 2020
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	8567	BALDOSA EN GRANO PULIDO TIPO 1 Y TIPO 2 (30X30)	M2	$62.475	Actualización 2020
Antiguo	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	8570	GRANITO (MEZCLA)	BULTO	$29.650	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8576	PEGANTE PARA PISOS DE CAUCHO SINTÉTICO	GLN	$55.367	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8577	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	$16.661	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8578	CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIA D= 2"	UN	$3.054	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8579	CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIA D=4"	UN	$12.192	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8584	TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	$88.456	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8586	TUBERÍA VENTILACIÓN PVC 3"	ML	$9.758	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8588	TUBERIA PVC PRESIÓN 1" RDE 21	ML	$4.453	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8634	LAVAMANOS INSTITUCIONAL	UN	$167.447	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8635	ACOPLE 1/2 PARA AGUA POTABLE	UN	$2.293	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES BÁSICOS	8636	CEMENTO BLANCO	KG	$922	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8644	LAVAMANOS SOBREPONER	UN	$134.832	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8645	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$167.447	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8648	GRIFERÍA LAVAPLATOS SIRENA SENCILLO MESÓN	UN	$102.300	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8654	ACERO FIGURADO No.2 (1/4") F´y = 60000 PSI	KG	$3.332	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8666	CABLE CU ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	$2.473	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	$1.711	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	$2.754	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8675	TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI)	UN	$29.083	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8676	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, BIFÁSICOS, DOS POLOS, 3 HILOS, 20 A	UN	$7.831	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8679	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT D=1" (3M)	UN	$21.986	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	$1.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TECNICO (SOLDADOR) (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$83.025	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8690	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (SOLDADOR 1 A) (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$83.025	Actualización 2021
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8694	CABLE DE COBRE AISLADO No.10	ML	$1.969	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8695	CABLE DE COBRE AISLADO No.8	ML	$2.964	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8696	CABLE DE COBRE AISLADO No.6	ML	$4.843	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8698	CABLE DE COBRE AISLADO No.4	ML	$7.141	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8699	CABLE DE COBRE AISLADO No.2	ML	$11.074	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8700	CABLE No. 2/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	$26.085	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8706	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	UN	$7.653	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8708	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	UN	$16.776	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8710	CURVA EMT 3"	UN	$47.872	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8712	UNIÓN EMT 3"	UN	$11.493	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8721	CABLE COBRE 4/0 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$41.478	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8722	CABLE DE COBRE AISLADO 8 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$3.676	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8729	CURVA EMT 1 1/4"	UN	$4.841	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8731	UNIÓN EMT 1 1/4"	UN	$2.275	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8732	CURVA EMT 2"	UN	$10.316	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8734	UNIÓN EMT 2"	UN	$4.990	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8737	CABLE NO.1/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	$62.052	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8738	CABLE COBRE DESNUDO No. 2 AWG	ML	$11.232	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	8742	DUCTO ELÉCTRICO TELEFÓNICO TDP PVC 4"	ML	$16.488	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8743	CURVA PVC 4"	UN	$12.355	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8746	CABLE NO.2/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	$70.047	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8749	CABLE DE COBRE AISLADO THWN/THHN NO. 500 MCM	ML	$100.660	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8750	TUBO PVC 4" DB TIPO PESADO	ML	$24.239	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	8752	TUBO PVC DB 6"	ML	$50.544	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8760	CABLE ALUMINIO AISLADO NO.1/0	ML	$5.105	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	$21.124	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8770	SOLDADURA CABLE-VARILLA 1/0 - SOLDADOR 1/0 AWG 600V 105°C 170 A	UN	$27.457	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8771	TERMINAL 1 HUECO AWG 2/0	UN	$2.373	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8774	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UN	$206	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8777	CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	$2.146	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8779	CAJA GALVANIZADA 2400	UN	$1.800	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8788	CAOLÍN	UN	$10.159	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8789	INTERVINIL PRO DRYWALL	GLN	$18.445	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8790	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	$182.544	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8794	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	$77.283	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8844	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMPERIOS	HR	$4.862	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8845	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$83.025	Actualización 2021
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8846	BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO - SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	$142.800	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	8854	SEMAFORO (3x200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" BICICLETA LUCES. SISTEMA ILUMINACION A LEDS COMPATIBILIDAD C800/900 PARA FIJACION A MASTIL. INCL ELEMENTOS DE FIJACION	UN	$2.909.991	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	$1.546	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8856	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	$785	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8858	CABLE COAXIAL RG-6	ML	$1.237	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8859	CABLE CU THHN No. 4 DESNUDO	ML	$7.633	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8860	CABLE FLEXIBLE OXIGENO 2x14	ML	$1.962	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8861	CABLE UPT VOZ Y DATOS CAT 6	ML	$1.829	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8862	CABLE UPT CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	$3.383	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8865	CAJA METALICA PARA CUATRO (4) MEDIDORES	UN	$325.106	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8866	CAJA RADWEL CONDULETA 2 x 4"	UN	$9.067	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8867	CAPACETE IMC DE 3"	UN	$23.958	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8868	CONDUCTORES COBRE No. 1/0 AWG/THHN 600V	ML	$18.600	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8869	CONDUCTOR COBRE No. 2 AWT/THHN 600V	ML	$11.438	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8870	CURVA CONDUIT EMT 1"	UN	$2.433	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	$2.772	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8872	CURVA GRAN RADIO DUCTO PVC EB DE 3"	UN	$7.311	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8873	FAVIGEL	KG	$6.878	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8874	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO	UN	$52.398	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8875	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP	UN	$246.946	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8876	SOLDADURA EXOTERMICA 115 Gr	UN	$17.780	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8877	TOMA DOBLE VOZ Y DATOS CAT 6	UN	$17.627	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8880	TUBO CONDUIT IMC 4"	ML	$101.546	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8883	UNION CONDUIT EMT DE 1"	UN	$1.133	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	$955	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8885	SOLDADURA EXOTERMICA CAP No. 90 gr	UN	$13.121	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8892	ESTACIÓN 10 - BANCA ABDOMINALES BAJO - ADULTOS MAYORES. DISEÑO IDRD. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$1.279.068	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8893	JUEGO BALANCIN - IDRD - NIÑOS (1-5 AÑOS) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$1.036.902	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8894	DOTACION BARRA ADULTOS/MAYORES - DISEÑO IDRD (SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$1.914.920	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8895	DOTACION CAMINADOR ADULTOS/MAYORES - DISEÑO IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$1.874.073	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8897	DOTACION GIRO DE CADERA PARA ADULTOS - SEGUN ESPECIFICACION IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$2.111.841	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	8907	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 160mm H= 1.0m	ML	$59.763	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	8908	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 200mm H= 1.0m	ML	$70.428	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$97.288	Actualización 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	8913	BOLSACRETO REF. 1101 ANCHO= 1.20m LONGITUD= 2.40m CAPACIDAD 1.0m3	UN	$23.794	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8928	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D= 14" RD 21	ML	$373.361	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8929	UNION GIBAULT HD PARA AC CL.25 D= 14" (350mm)	UN	$874.650	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8930	UNION DE CONSTRUCCION Y REPARACION PARA PVC D= 14"	UN	$1.432.067	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8931	UNION DE TRANSICION PVC-AC CL.25 D= 14"	UN	$1.372.225	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8932	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 4" x 2" (100x50mm)	UN	$94.144	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8933	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 14" x 12" (350x300mm)	UN	$1.992.060	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	$1.291	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8939	CABLE POLARIZADO 2 x 14"	ML	$1.711	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8941	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UN	$178.111	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8942	CABLE C XLPE 4/0 AWG 15 KV ALUMINIO IL 100% CINTA	ML	$28.131	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	$1.000	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	GLB	$1.000	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8970	TRANSPORTE TUBERIA GRP	GLB	$1.000	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8971	TRANSPORTE ACOPLE GRP	GLB	$1.000	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$449.820	Actualización 2020
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	$10.820	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8975	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICO RECTANGULAR DE 6mt (50mm x 25mm) ESPESOR 2mm (TUBERIA DE 2" x 1" CAL. 18)	ML	$8.659	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8978	GALVANIZADO EN CALIENTE	KG	$1.607	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8979	OXIGENO	M3	$11.900	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8981	LAMINA HR A-36	KG	$3.137	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8983	PERFIL IPE - ASTM A572 GR. 50	KG	$3.451	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8984	PERFILES C	KG	$3.561	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8985	BREAKER ENCHUFABLE 1x50A	UN	$9.074	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8986	BREAKER ENCHUFABLE 1x15A	UN	$8.227	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8987	BREAKER ENCHUFABLE 2X15A	UN	$33.974	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8988	BREAKER ENCHUFABLE 1X30A	UN	$9.074	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8990	BREAKER ENCHUFABLE 3X60A	UN	$79.126	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8993	CAJA PARA 4 MEDIDORES TRIFASICA 81cm x 75cm x 18cm	UN	$309.598	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8994	CLAVIJA 10A	UN	$985	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8995	CURVA EMT 1 1/2"	UN	$6.169	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8996	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$272.811	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8997	TABLERO MONOFASICO CON ESPACIO PARA 6 CIRCUITOS	UN	$35.963	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9000	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 30A	UN	$174.223	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9001	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x80A	UN	$147.465	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9003	UNION EMT 1 1/2"	UN	$2.541	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9004	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 8"	ML	$167.877	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9005	TUBERIA CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16"	ML	$359.513	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9006	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 18"	ML	$446.286	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9007	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 20"	ML	$526.285	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9008	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 5m SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UN	$988.385	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9009	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA > 5m SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UN	$1.033.812	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9010	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 5m SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UN	$1.079.238	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9011	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA > 5m SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UN	$1.124.664	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9012	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA (SETO) CON ALTURA < 2m SEGÚN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UN	$107.924	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9013	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA (SETO) CON ALTURA > 2m SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UN	$171.961	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9014	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA (SETO) CON ALTURA < 2m SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UN	$98.839	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9015	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA (SETO) CON ALTURA > 2m SEGUN RESOLUCION 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UN	$158.070	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9016	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA . CANTIDAD <25 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/161)	UN	$83.584	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9017	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA . CANTIDAD <25 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011)	UN	$176.254	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9018	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA . CANTIDAD 25 - 49 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/11)	UN	$114.474	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9019	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA . CANTIDAD 25 - 49 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011)	UN	$237.125	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9020	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA . CANTIDAD 50 - 99 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/11)	UN	$145.364	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9021	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA . CANTIDAD 50 - 99 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011)	UN	$298.905	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9022	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA . CANTIDAD 100 - 199 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/11)	UN	$176.254	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9023	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA . CANTIDAD 100 - 199 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011)	UN	$360.685	Actualización 2021

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9024	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA . CANTIDAD 200 - 299 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/11)	UN	$237.125	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9025	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA . CANTIDAD 200 - 299 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011)	UN	$483.336	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9026	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA . CANTIDAD 300 - 399 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/11)	UN	$351.600	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9027	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA . CANTIDAD 300 - 399 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011)	UN	$605.987	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9028	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA . CANTIDAD 400 - 499 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/11)	UN	$466.074	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9029	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA . CANTIDAD 400 - 499 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011)	UN	$913.977	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9030	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA . CANTIDAD 500 - 999 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/11)	UN	$774.064	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9031	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA . CANTIDAD 500 - 999 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011)	UN	$1.757.998	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9032	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA . CANTIDAD >1000 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/11)	UN	$958.495	Actualización 2021
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9033	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA . CANTIDAD >1000 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011)	UN	$2.065.080	Actualización 2021
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9034	DELINEADORES TIPO A 0.77 x 0.15 x 0.10 (Incluye tornillos)	UN	$113.050	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9035	DELINEADORES TIPO B 0.78 x 0.20 x 0.15 (Incluye tornillos)	UN	$190.400	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9036	DELINEADORES TIPO C 0.405 x 0.15 x 0.085 (Incluye tornillos)	UN	$49.385	Actualización 2020
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	$15.695	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9038	POSTE TIPO MASTIL TI X (5.00 mt) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO	UN	$2.247.244	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9041	BALA LED POTENCIA 35 W, FLUJO LUMINOSO 3200 LUMENS	UN	$258.772	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	9043	GEOMALLA FORTGRID ASPHALT 75 3.8m\ FORTGRID ASPHALT 300 GEF: 3,2	M2	$13.228	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	9044	GEOMALLA FORTGRID ASPHALT 100 3.8m\ FORTGRID ASPHALT 700 GEF: 7,0	M2	$10.564	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9048	CARTELERA CON MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PAÑO COLOR GRIS CON CENEFA SUPERIOR, PUERTAS CORREDIZAS. Incl. transporte	UN	$736.610	Actualización 2020
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9050	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	$319.438	Actualización 2020
Antiguo	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9054	CUBIERTA 333C, SENCILLA, EN ALUZINC Cal 24. SUM E INST. PANEL SIN TRASLAPOS LONGITUDINALES, PINTURA PLASTISOL/DURANAR 1 CARA (e=24micrones) CLIPS METALICOS OCULTOS. AISLANTE FIBRA VIDRIO 38mm	M2	$151.382	Actualización 2020
Antiguo	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9056	CIELORASO BAFFLE EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. INCL FIJACION CON SISTEMA DE TRABA DE PRESION A UN RIEL PORTAPANEL SECCION 25mm CON DISTANCIA CADA 100mm Y ALTUA DE 100mm	M2	$210.340	Actualización 2020
Antiguo	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9057	CIELO B4R EN ALUZINC LISO COLOR ALUMINIO MEDIO. INCL FIJACION A LA ESTRUCTURA DEL PORTAPANEL POR MEDIO DE AMARRES CADA METRO, ANCHO DEL PANEL DE 84mm	M2	$219.485	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	9061	CAMISA METALICA PERDIDA e= 3/8"	M2	$443.914	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	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	$214.200	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9083	ALQUILER DIA - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. INCLUYE TRÁNSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS	DIA	$117.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9084	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO-TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.491.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9085	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.190.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9086	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.296.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9087	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.855.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9088	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.596.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9089	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.300.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9090	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.610.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9091	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.014.087	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9092	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.188.333	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9093	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.889.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9094	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.701.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9095	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.130.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9096	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.596.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9097	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.130.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9098	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.610.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9099	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.402.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9100	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.167.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9101	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.725.578	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9102	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.418.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9103	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.724.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9104	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.402.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9105	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.167.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9107	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$12.085.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9108	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$9.211.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9109	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$7.773.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9110	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$6.619.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9111	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$5.970.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9112	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$5.324.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9113	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$4.025.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9114	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.798.000	Actualización 2021

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9115	ALQUILER MES - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios).	MES	$3.391.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9116	ALQUILER DÍA - LABORATORIO - Estudios (Equipo completo)	DIA	$182.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9117	ALQUILER MES - LABORATORIO - Estudios (Equipo completo)	MES	$5.289.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9118	ALQUILER DÍA - LABORATORIO - Interventorías (Equipo completo)	DIA	$316.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9119	ALQUILER MES - LABORATORIO - Interventorías (Equipo completo)	MES	$9.381.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9120	ALQUILER DÍA - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOMETRIA	DIA	$225.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9121	ALQUILER MES - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOMETRIA	MES	$6.787.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9122	ALQUILER DÍA - PLOTTER	DIA	$35.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9123	ALQUILER MES - PLOTTER.	MES	$1.054.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9124	ALQUILER DÍA - DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad de Lectura hasta 1500m	DIA	$221.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9125	ALQUILER MES - DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad de Lectura hasta 1500m	MES	$6.625.000	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9143	TAPON HD EXTREMO LISO D= 3"	UN	$42.840	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9144	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA DE 12" TRAMOS MÁXIMO DE 500 ML	UN	$693.770	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9145	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS HASTA DE 12", POR TRAMOS.	UN	$785.400	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9146	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA) NO INCLUYE CABLES	UN	$9.854.390	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9147	DETECTORES DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES	UN	$1.451.800	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	9148	TORRE DE ILUMINACIÓN. INCLUYE COMBUSTIBLE	UN/MES	$4.795.700	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9150	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEHICULARES O PEATONALES. (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento). CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 32 GRUPOS, RELOJ EN TIEMPO REAL, 32	UN	$114.835.714	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9151	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 24 GRUPOS VEHICULARES O PEATONALES. (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento). CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 32 GRUPOS, RELOJ EN TIEMPO REAL, 32	UN	$120.356.600	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9152	CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 32 GRUPOS VEHICULARES O PEATONALES. (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento). CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 32 GRUPOS, RELOJ EN TIEMPO REAL, 32	UN	$146.422.360	Actualización 2020
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	9159	ENTIBADO METÁLICO DE PROFUNDIDAD DE HASTA 4.80m Y ANCHO ENTRE 1.00m Y 1.20m. CUBRE LAS DOS PAREDES DE LA ZANJA. INCL. ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	$135.660	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	9164	ALQUILER DÍA - CAMIÓN O SIMILAR > 2000 cc - TARIFA PLENA	DIA	$289.000	Actualización 2021
Antiguo	EQUIPO PESADO	9165	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - TARIFA PLENA	MES	$6.101.000	Actualización 2021
Antiguo	EQUIPO PESADO	9166	ALQUILER MES - CAMIÓN O SIMILAR > 2000 cc - TARIFA PLENA	MES	$8.716.000	Actualización 2021
Antiguo	EQUIPO PESADO	9167	ALQUILER DÍA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS - TARIFA PLENA	DIA	$395.000	Actualización 2021
Antiguo	EQUIPO PESADO	9168	ALQUILER MES - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	MES	$11.671.000	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9169	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	$27.700	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9170	ARANDELA (Kg)	KG	$9.508	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9171	TORNILLO (Kg)	KG	$7.994	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9172	TRANSPORTE DE EQUIPO MENOR A UNA TONELADA POR VIAJE. INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	$119.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9176	PLUMA GRÚA A GASOLINA CAPACIDAD 250 Kg. GUAYA DE 35.0 m. NO INCLUYE TRANSPORTE, OPERARIO NI COMBUSTIBLE	MES	$428.400	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9184	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm x 75cm)	UN	$238.000	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9185	SONORIZADORES PARA INVIDENTES	UN	$4.595.780	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9186	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA (TENSION PRIMARIA DE 13.200, TENSION SECUNDARIA 240/120V ABB	UN	$2.207.215	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9187	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (3.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	$2.037.942	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9188	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (4.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	$2.964.171	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9189	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (6.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	$3.256.673	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9190	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (8.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	$3.618.790	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9191	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. TIPO MENSULA.	UN	$3.384.360	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9192	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. FLECHA DE GIRO TIPO MENSULA.	UN	$3.312.960	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9193	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. FLECHA DE GIRO TIPO MASTIL.	UN	$3.027.360	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9194	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. TIPO MASTIL.	UN	$3.098.760	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9197	CONCRETO MR41 COLOR OCRE.	M3	$746.234	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9199	CONCRETO MR41 COLOR GRIS GRAVA 1" (280 Kg/cm2)	M3	$606.194	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9200	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm)	UN	$297.500	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9201	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS SP-40 TIPO RECTANGULO (120cm x 40cm)	UN	$297.500	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9202	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D= 75cm	UN	$297.500	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9203	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm	UN	$297.500	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9204	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75cm DE LADO	UN	$297.500	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	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	$236.810	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	9210	GRUA REMOLQUE. INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE. INCLUYE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	DIA	$1.124.550	Actualización 2020
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9211	PASACALLE IMPRESO EN LONA BANNER (7.00m x 1.00m) INCLUYE PALOS A LOS EXTREMOS	UN	$277.864	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9216	CARGA PUNTUAL EN MUESTRAS DE ROCA INTACTA	UN	$101.150	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9217	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE DESLEIMIENTO - DURABILIDAD DE LUTITAS Y OTRAS ROCAS DÉBILES	UN	$178.500	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9219	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE MUESTRAS DE ROCA INTACTA	UN	$91.630	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	$290.015	Actualización 2020
Antiguo	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9247	LAMINA ALVEOLAR POLICARBONATO	M2	$56.417	Actualización 2020
Antiguo	SEMAFORIZACION	9250	ALQUILER CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEHICULARES O PEATONALES. (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento y traslado interno). CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 32 GRUPOS	UN/DIA	$754.460	Actualización 2020
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9253	EQUIPO ANDROIDE CON GPS, CAMARA Y WIFI	UN	$205.986	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9254	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$177.467	Actualización 2021
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9255	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (7 días)	M3	$610.113	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9256	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=24" (60cm)	ML	$522.305	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9257	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=27" (70 cm)	ML	$697.064	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9259	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=40" (100 cm)	ML	$1.370.899	Actualización 2020
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9260	CRUZ HD 12" x 6" JH (JUNTA HIDRAULICA)	UN	$2.285.990	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9266	JUEGO RUEDA GIRATORIA SENCILLA - IDRD NIÑOS (1 - 5 AÑOS) SUMINISTRO E INSTALACION, SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD	UN	$3.238.882	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9269	ESTRUCTURA MICROFUTBOL. SUMINISTRO E INSTALACION. SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD	JGO	$1.902.963	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9270	ESTRUCTURA BALONCESTO CON TABLERO ANTIBANDALICO. SUMINISTRO E INSTALACION, SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD	JGO	$3.644.375	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9271	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO IDRD h= 5.0m	ML	$1.031.229	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9275	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN UU, NO CONSOLIDADA - NO DRENADA (3 PUNTOS)	UN	$345.100	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9276	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CU, CONSOLIDADA - NO DRENADA (3 PUNTOS)	UN	$457.555	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9277	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CD, CONSOLIDADA - DRENADA (3 PUNTOS)	UN	$567.630	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9278	COMPRESIÓN TRIAXIAL UU NO CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE SUELOS (3 PUNTOS)	UN	$728.700	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9279	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA	UN	$60.214	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9280	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	$13.750	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	9283	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	$5.156	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	9286	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	$44.000	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9287	PALA REDONDA No. 2 CON CABO	UN	$30.333	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9288	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS METÁLICO DE 40cm x 27cm x 10cm, INCLUYE MEDICAMENTOS	UN	$110.700	Actualización 2020
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	9289	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	$1.904	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9290	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	$117.810	Actualización 2020
Antiguo	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9291	CUBIERTA VERDE (INCLUYE GEOTEXTIL 1800 PARA BASE, LÁMINA DE DRENAJE DE BAJA RETENCIÓN DE AGUA, GEOTEXTIL 1800 PARA RETENCIÓN DE FINOS, TAPETE TIPO CRASSULACEA EXL, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.	M2	$148.325	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	$471.240	Actualización 2020
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9303	TUBO EN U - SEPARADOR DE CICLORUTA SC-01 ARO, ELABORADO EN TUBO AN REDONDO DE 2 1/2" TERMINADO EN PINTURA EN POLVO RESISTENTE A LA INTEMPERIE. (INCLUYE PINTURA)	UN	$154.700	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	9305	POSTE DE CONCRETO H=2.50 M RECTO (SECCIÓN DE 10CM X 10CM, PARA 8 HILOS)	UN	$54.340	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9306	ALAMBRE DE PUAS X 350 MTS. CAL. 12	ROLLO	$192.590	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9307	PUNTILLA GRAPA	KG	$7.110	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9309	FUMIGADORA AGRÍCOLA PLÁSTICA ERGONÓMICA DE 20 LITROS	UN	$195.099	Actualización 2020
Antiguo	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	9310	HERBICIDA (APLICADO POR ASPERSIÓN)	LT	$10.608	Actualización 2020
Antiguo	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	9311	RATICIDA 250 G	GR	$25.658	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$83.025	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9317	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$93.989	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$11.749	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9319	TARIFA JORNAL- PERSONAL DE OBRA - OPERARIO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$126.886	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9320	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$88.390	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9321	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$91.932	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9323	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$126.053	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9324	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$73.955	Actualización 2021
Antiguo	EQUIPO PESADO	9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE	VIAJE	$185.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9333	MEDIDA DEL POTENCIAL DE COLAPSO DE UN SUELO PARCIALMENTE SATURADO	UN	$297.500	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9334	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS	UN	$161.840	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9335	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO	UN	$41.650	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9342	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS	UN	$41.650	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9343	PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS	UN	$29.750	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9344	DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACÍOS DE LOS AGREGADOS EN ESTADO SUELTO Y COMPACTO	UN	$53.550	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9345	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO	UN	$295.924	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9346	CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PÉTREO	UN	$118.405	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9347	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO	UN	$69.020	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9348	DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS	UN	$238.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9350	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AZUFRE EN LOS AGREGADOS PÉTREOS	UN	$238.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9351	DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL ÁLCALI-SÍLICE DE AGREGADOS (MÉTODO QUÍMICO)	UN	$396.746	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9352	DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DE LAS PARTÍCULAS DE AGREGADO GRUESO	UN	$58.310	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9353	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN, UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL	UN	$232.050	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9354	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRÍA)	UN	$109.599	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9355	PROPORCIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS, ALARGADAS O PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADOS GRUESOS	UN	$142.800	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9356	ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (1 SECCIÓN DELGADA)	UN	$1.608.880	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9357	ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (2 SECCIÓN DELGADA)	UN	$1.707.650	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9358	ANÀLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (3 SECCIÓN DELGADA)	UN	$2.820.657	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9359	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN LOS MATERIALES BITUMINOSOS POR DESTILACIÓN	UN	$205.800	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9360	PUNTOS DE INFLAMACIÓN Y DE COMBUSTIÓN MEDIANTE LA COPA ABIERTA CLEVELAND	UN	$91.824	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9361	SOLUBILIDAD DE MATERIALES ASFÁLTICOS EN TRICLOROETILENO	UN	$380.205	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9363	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOSÍMETRO ROTACIONAL (Tres temperaturas)	UN	$316.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9364	EFECTO DEL CALOR Y DEL AIRE SOBRE EL ASFALTO EN LAMINA DELGADA Y ROTATORIA	UN	$511.700	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9366	GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES RECUBIERTOS CON UNA PELÍCULA DE PARAFINA	UN	$41.650	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9367	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS	UN	$95.200	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9368	MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFÁLTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL MÉTODO NUCLEAR	UN	$44.030	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9369	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE LOS LIGANTES ASFÁLTICOS MEDIANTE EL REÓMETRO DE CORTE DINÁMICO	UN	$1.043.392	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9370	RESISTENCIA A LA DEFORMACIÓN PLÁSTICA DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS MEDIANTE LA PISTA DE ENSAYO DE LABORATORIO	UN	$689.000	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9371	RECUPERACIÓN DEL ASFALTO DE UNA SOLUCIÓN UTILIZANDO EL EVAPORADOR ROTATORIO	UN	$575.692	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9373	ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS A LOS AGREGADOS FINOS (MÉTODO RIEDEL - WEBER)	UN	$137.900	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9374	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	UN	$65.093	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9375	DETERMINACIÓN DE LAS LEYES DE FATIGA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS EN CALIENTE SOMETIDAS A FLEXIÓN DINÁMICA	UN	$3.022.600	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9379	VISCOSIDAD SAYBOLT DE ASFALTOS	UN	$99.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9381	RECUPERACIÓN ELÁSTICA POR TORSIÓN DE ASFALTOS MODIFICADOS	UN	$68.425	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9383	DESTILACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS	UN	$190.400	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9384	VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL DE EMULSIONES ASFÁLTICAS	UN	$103.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9385	PREFABRICADOS DE CONCRETO. MUESTREO Y ENSAYO DE PREFABRICADOS DE CONCRETO NO REFORZADOS, VIBROCOMPACTADOS. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	UN	$34.034	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9386	ABSORCIÓN DE AGUA POR LOS ADOQUINES DE CONCRETO	UN	$29.512	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9387	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON DOS AGREGADOS PARA UNA RESISTENCIA DADA (Incluye caracterización)	UN	$541.450	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	9388	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA	UN	$34.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	9389	MÉTODO PARA DETERMINAR LA CARGA DE ROTURA Y ELONGACIÓN DE GEOTEXTILES (MÉTODO GRAB)	UN	$227.052	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9396	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA. MÓDULO DE ROTURA	UN	$33.082	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9397	ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (MÓDULO DE ROTURA)	UN	$38.318	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9398	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE MATERIALES PARA PISOS Y PAVIMENTOS, MEDIANTE ARENA Y DISCO METÁLICO ANCHO. (ADOQUINES DE CONCRETO)	UN	$58.072	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9401	RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (MÓDULO DE ROTURA) DE LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTO.	UN	$54.383	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9402	ABSORCIÓN DE AGUA DE LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS	UN	$41.293	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9404	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE MATERIALES PARA PISOS Y PAVIMENTOS, MEDIANTE ARENA Y DISCO METÁLICO ANCHO. (LOSETAS DE CONCRETO)	UN	$64.260	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9405	RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (MÓDULO DE ROTURA) DE BORDILLOS Y SARDINELES	UN	$169.218	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	9407	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS MEDIANTE ASERRADO, DE 100 CM X 100 CM	UN	$127.000	Actualización 2020
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9408	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50	UN	$159.668	Actualización 2020
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9409	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	$92.730	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9413	LAMINA ALFAJOR	KG	$3.213	Actualización 2020
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9414	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN	$19.475	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9423	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO PLOMERO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.490.770	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9424	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.504.246	Actualización 2021
Antiguo	CONSULTORIA	9427	TARIFA - COSTO DE LA REPRODUCCIÓN DE PLANOS TAMAÑO PLIEGO	UN	$7.850	Actualización 2021
Antiguo	CONSULTORIA	9428	COSTO DE CERTIFICADO DE TRADICIÓN Y LIBERTAD DE INMUEBLES	UN	$23.900	Actualización 2021
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9433	EXPANSIÓN LIBRE EN CONSOLIDÓMETRO	UN	$161.840	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$314	Actualización 2020
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	9437	CONO CONCENTRICO PARA POZO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m	UN	$491.758	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9441	SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50m x 0.50m	UN	$1.130.500	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9443	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMIENTO ACELERADO (CPA) DE LAS PARTÍCULAS DE AGREGADO GRUESO	UN	$1.642.200	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9444	PORCENTAJE DE VACÍOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS	UN	$145.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9445	CONCENTRACIÓN CRÍTICA DE LLENANTE EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFÁLTICO	UN	$207.001	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9446	CUBRIMIENTO DE LOS AGREGADOS CON MATERIALES ASFÁLTICOS EN PRESENCIA DE AGUA (STRIPPING)	UN	$133.700	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9447	MÓDULO DINÁMICO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	UN	$1.042.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9448	SEDIMENTACIÓN DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO	UN	$213.010	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9449	TAMIZADO DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS	UN	$53.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9450	DEMULSIBILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS	UN	$148.155	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9451	IDENTIFICACIÓN DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIÓNICAS MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE LA CARGA DE LAS PARTÍCULAS	UN	$46.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9452	PH DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS	UN	$46.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9453	ENSAYO DE MEZCLA CON CEMENTO DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS	UN	$235.620	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	9454	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PÊNDULO BRITÁNICO	UN	$50.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9455	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$908.526	Actualización 2021
Antiguo	EQUIPO PESADO	9456	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - MODELO 2012 - 2009 - INCIDENCIA 75%	MES	$4.503.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9457	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - INSPECTOR 1 HORARIO NOCTURNO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.550.150	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9459	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.066.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9460	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.381.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9461	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.362.789	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9462	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.589.921	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9463	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.589.921	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9464	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.817.052	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9465	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$19.152.308	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9466	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$14.603.119	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9467	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$11.277.846	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9468	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$9.606.817	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9469	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$8.666.649	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9470	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$7.731.513	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9471	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$5.850.740	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9472	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$5.521.912	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9473	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.629.636	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9474	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.193.677	Actualización 2021

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9475	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.347.109	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9476	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.708.671	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9477	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.781.593	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9478	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.106.818	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9479	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.781.593	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9480	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.106.818	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9481	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.352.940	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9482	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.519.972	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9483	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.757.940	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9484	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.651.689	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9485	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.523.751	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9486	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.684.958	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9487	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.218.665	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9488	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.878.520	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9489	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.519.972	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9490	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.218.665	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9491	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTORISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.878.520	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9492	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.969.259	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9493	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.161.928	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9494	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.819.701	Actualización 2021
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9495	TUERCAS POR KG	KG	$9.997	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9496	PERNOS POR Kg	KG	$8.397	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9497	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$8.461	Actualización 2021
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9499	CONCRETO TREMIE GRAVA FINA 3500 PSI	M3	$441.252	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9500	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 16 (1.50mm)	M2	$80.965	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9501	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 18 (1.20mm)	M2	$64.606	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	9502	TABLILLA EN TEKA PARA PISO TIPO DECK DE 8cm x 2cm	M2	$114.240	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9505	TARIFA JORNAL- PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$638.410	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9506	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$486.770	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9507	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$375.928	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9508	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$320.227	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9509	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$288.888	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9510	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$257.718	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9511	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$195.025	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9512	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$120.987	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9513	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$106.456	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9514	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$111.570	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9515	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$90.289	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9516	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$103.561	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9517	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$126.053	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9518	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$103.561	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9519	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$111.765	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9520	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$84.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9521	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$100.470	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9522	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$72.944	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9523	TARIFA JORNAL- PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$117.458	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9524	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$89.499	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9525	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$73.955	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9526	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$62.617	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9527	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$84.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9528	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTORISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$62.617	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9529	TARIFA JORNAL- PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	JR	$132.309	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9530	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.490.770	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9531	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORIA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$79.801	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9532	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$60.846	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9533	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$46.992	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9534	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$40.028	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9535	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$36.111	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9536	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$32.214	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9537	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$24.378	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9538	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$23.008	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9539	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$15.123	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9540	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$13.307	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9541	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$13.947	Actualización 2021

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9542	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$11.286	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9543	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$15.757	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9544	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$12.945	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9545	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$15.757	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9546	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$12.945	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9547	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$13.970	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9548	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$10.499	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9549	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$12.558	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9550	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$9.118	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9551	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$11.492	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9552	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$11.048	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9553	TARIFA HORA- PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$14.682	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9554	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$11.187	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9555	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$9.245	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9556	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$7.826	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9557	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$10.499	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9558	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$9.245	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9559	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTORISTA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$7.826	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9560	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$16.539	Actualización 2021
Antiguo	GEOSINTETICOS	9569	MANTO GEOSINTÉTICO COMPUESTO DE CEMENTO A GRANEL. DIMENSIONES: 1.10m DE ANCHO x 8mm DE ESPESOR x 114ml. PESO DEL ROLLO A GRANEL: 1550Kg.	M2	$238.671	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9570	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES	UN	$1.432	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9571	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 32mm x 12mm PORTACABLES	UN	$1.844	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9572	CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES CON ADHESIVO	ML	$2.850	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9573	CANALETA PLÁSTICA DE 32cm x 12cm PORTACABLES CON ADHESIVO	ML	$3.911	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9574	ABRAZADERA CORREDIZA - CREMALLERA 8mm	UN	$902	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9575	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios).	MES	$8.594.656	Actualización 2021
Antiguo	ALQUILER	9576	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	M2/MES	$29.634	Actualización 2020
Antiguo	ALQUILER	9577	ALQUILER MES - CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALES	M2/MES	$11.956	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9578	TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	GLB/MS	$796.304	Actualización 2021
Antiguo	NEOPRENOS	9628	JUNTA TC-JEVF-75 MÓDULOS DE 1.83m. INCLUYE TORNILLERÍA DE FIJACIÓN.	UN	$595.000	Actualización 2020
Antiguo	NEOPRENOS	9629	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 60 SIN REFUERZOS	dm3	$53.550	Actualización 2020
Antiguo	NEOPRENOS	9630	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 SIN REFUERZOS	dm3	$53.550	Actualización 2020
Antiguo	NEOPRENOS	9631	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 60 REFORZADA CON 2 PLATINAS DE 1/4"	dm3	$77.350	Actualización 2020
Antiguo	NEOPRENOS	9632	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 REFORZADA CON PLATINA DE 1/8"	dm3	$59.500	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9635	ADHESIVO ESTRUCTURAL PARA ANCLAJE DE BARRAS AL CONCRETO. USO EN CONCRETO FISURADO Y NO FISURADO POR 600 ml	UN	$86.317	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9637	LÁMINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL	UN	$232.100	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9638	ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONSISTENCIA PASTOSA	KG	$71.400	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9639	MORTERO DE REPARACIÓN MONOCOMPONENTE	KG	$5.876	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9640	RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDE LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO.	KG	$19.123	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9642	ADHESIVO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO MÓDULO Y BAJA VISCOSIDAD.	KG	$97.195	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9643	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 6 mm	ML	$323	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9644	PERFIL DE PVC PARA SELLO DE JUNTA (CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE PVC).	ML	$12.614	Actualización 2020
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9645	ADHESIVO ESPECIAL PARA EL PEGADO PLÁSTICO DE METALES MONOCOMPONENTE Y LIBRE DE SOLVENTES (300ml)	UN	$37.503	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	9646	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 6"	UN	$327.250	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9647	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON TRES AGREGADOS PARA UNA RESISTENCIA DADA (INCLUYE CARACTERIZACIÓN)	UN	$724.710	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	9648	CORTE DE NÚCLEO PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	UN	$31.654	Actualización 2020
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9649	CICATRIZANTE DE RAICES	GLN	$35.700	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	$4.106	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9651	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura:(Guía 6.7.1) Ver observ.	KG	$13.633	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9652	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura:(Guía 6.7.2)Ver observ.	KG	$14.273	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9653	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura:(Guía 6.7.1) Ver observ.	KG	$13.492	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9654	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura:(Guía 6.7.2)Ver observ.	KG	$11.889	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9655	ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura: Altern. Estación. Ver observ.	KG	$11.638	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	9656	GEOMALLA FORTGRID BX-50	M2	$10.729	Actualización 2020
Antiguo	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	9663	PISO PRETENSADO e= 70 mm PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPO TRANSMILENIO. NO INCLUYE TRANSPORTE	M2	$298.631	Actualización 2020
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9669	REGISTRO DE CIERRE 1 1/2" EN PVC. VÁLVULA CIERRE RÁPIDO EN PVC UNIVERSAL SOLDADA	UN	$84.303	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9671	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	$448.000	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	$416.500	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	$416.500	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	PINTURAS	9682	PINTURA PARA RECUBRIMIENTO ACRÍLICO, IMPERMEABLE, DECORATIVO, EN COLORES MONOCOMPONENTES, CON ACABADO MATE PARA SUPERFICIES EN CONCRETO, MORTERO O FIBROCEMENTO	GLN	$53.100	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9685	TUBO EMT 3"	ML	$33.324	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9686	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2"	ML	$32.547	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9687	UNIÓN CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2"	UN	$4.954	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9688	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4"	ML	$11.404	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9689	UNIÓN CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4"	UN	$983	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9690	TUBO EMT 1 1/4"	ML	$11.343	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9692	CABLES POSTENSADOS (Incl. Torón de 5/8" ASTM A 416, Grado 270k, anclajes de acuerdo con planos, ductos metálicos galvanizados, equipo para inyectar (Bomba+Mezclador), ... Ver Observaciones	TON-M	$935	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9694	MORTERO SIN CONTRACCIÓN DE ALTAS RESISTENCIAS	KG	$3.527	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9695	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP1 - LIMPIEZA CON SOLVENTES PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$152	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9696	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP2 - LIMPIEZA MANUAL PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$152	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9697	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP3 - LIMPIEZA CON HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$154	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9698	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP5 - LIMPIEZA CON ABRASIVO METAL BLANCO PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$166	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9699	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP7 - LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO BRUSH-OFF PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$182	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9700	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP6 - LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO COMERCIAL PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$172	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9701	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP10 - LIMPIEZA CON CHORRO ABRASIVO METAL CASI BLANCO PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$177	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9704	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VIAJE	$47.600	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9705	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$187.425	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$387.345	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9707	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$637.245	Actualización 2020
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE QUINCE TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$887.145	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9709	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR HORARIO NOCTURNO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.504.600	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9710	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR HORARIO NOCTURNO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.105.000	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9711	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 HORARIO NOCTURNO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.296.350	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9712	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 - HORARIO NOCTURNO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$2.173.500	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9713	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 - HORARIO NOCTURNO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$1.892.700	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9714	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTORISTA - HORARIO NOCTURNO (No Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.575.450	Actualización 2021
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9715	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA - HORARIO NOCTURNO (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	MES	$3.679.530	Actualización 2021
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9717	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO	M3	$1.865.920	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MORTERO	9720	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A LA COMPRESIÓN, USANDO CUBOS DE 50 MM DE LADO (UNIDAD)	UN	$12.852	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9721	ALQUILER MES - ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA CON TRÍPODE, DOS BASTONES, DOS PRISMAS CON PORTAPRISMA	MES	$1.852.830	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9722	ALQUILER MES - SISTEMA GPS, BASE, ROVER Y COLECTOR DE DATOS	MES	$6.793.710	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9723	HIDROFUGANTE - PROTECTOR DEL CONCRETO - con ingrediente activo 100% en base a siliconas órganoreactivas de alta penetración	LT	$9.750	Actualización 2020
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9724	PORTÁTILES - Procesador mínimo: 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	$132.433	Actualización 2020
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9725	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA 4 en 1, COPIADORA, IMPRESORA, SCANER Y FAX. 35 ppm, RENDIMIENTO 5000 PAG.	UN/MES	$73.574	Actualización 2020
Antiguo	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	9726	INSECTICIDA	LT	$29.873	Actualización 2020
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9727	CÁMARA DIGITAL COMPACTA MÍNIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VÍDEO HD CON PAUSA Y ZOOM. (DIA)	DIA	$94.698	Actualización 2020
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	9728	POSTE METALICO H=12m BRAZO SENCILLO PINTADO	UN	$1.863.871	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9733	MALLA PARA GAVIÓN CALIBRE 13.0 HUECO DE 8 cm x 10 cm (7.5 cm x 7.5 cm) de 2m x 1m x 1m	UN	$89.250	Actualización 2020
Antiguo	NEOPRENOS	9736	JUNTA DE DILATACIÓN - TRAMOS DE 1.00 m (Movimiento +/- 25 mm)	ML	$688.799	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9743	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA REDES DE ALCANTARILLADO - TRAMOS DE Ø 6" A Ø 12"	TRAMO	$543.235	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9744	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA REDES DE ALCANTARILLADO - TRAMOS DE Ø 14" A Ø 24"	TRAMO	$680.680	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9745	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA REDES DE ALCANTARILLADO - TRAMOS DE Ø 27" A Ø 40"	TRAMO	$824.670	Actualización 2020
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9746	PRUEBA DE HERMETICIDAD POR EL MÉTODO DE PRESIÓN POSITIVA CON AIRE PARA REDES DE ALCANTARILLADO - TRAMOS DE Ø 42" A Ø 50"	TRAMO	$981.750	Actualización 2020
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	9747	RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	$38.080	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9752	MARTILLO DEMOLEDOR DE BAJO IMPACTO	HR	$7.438	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	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	$62.100	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	9759	MEDICIÓN PERFIL LONGITUDINAL CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO Y DETERMINACIÓN DEL IRI. PAV. CON SUPERFICIE FLEXIBLE,RÍGIDA Y/O AFIRMADO MALLA VIAL RURAL BOGOTÁ. INCL. VER OBSERVACIONES	Km-Car	$78.100	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9764	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3"	ML	$76.332	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9765	TUBO METÁLICO RIGID GALVANIZADO DE 6"	ML	$370.178	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9766	CONECTOR MECÁNICO GD. CUERPO: DOBLE Y PERNO DE SUJECIÓN EN U. TUBO DE 3" VARILLA 3" - 3 1/2", 4 SOL - 2/0 STR	UN	$122.670	Actualización 2020
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9767	CONECTOR MECÁNICO GD. CUERPO: DOBLE Y PERNO DE SUJECIÓN EN U. TUBO DE 6" , 4 SOL - 2/0 STR	UN	$258.612	Actualización 2020
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	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	$73.780	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9773	CABLE ACERO GALVANIZADO A.A 6 x 19 DE 5/8 EN TRAMOS SEGÚN PLANOS, POR VIGAS. Incl. TORON DE 5/8"	ML	$16.839	Actualización 2020
Antiguo	NEOPRENOS	9774	APOYO ELASTOMÉRICO DE 30x30x5,0cm CON 4 REFUERZOS INTERNOS DE 1/8" A-36. DUREZA 60 SHORE A. ESFUERZO DE COMPRESIÓN APOYOS DE 112 Kg/cm2.	UN	$235.468	Actualización 2020
Antiguo	NEOPRENOS	9775	APOYO ELASTOMÉRICO DE 20x20x5,0cm CON 4 REFUERZOS INTERNOS DE 1/8" A-36. DUREZA 60 SHORE A. ESFUERZO DE COMPRESIÓN APOYOS DE 112 Kg/cm2.	UN	$115.391	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9789	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.097m x 2.228m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" EN 7m. CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3mm Y 2" EN 2mm. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	$6.069.476	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9790	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401m 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	$594.762	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9791	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.167m 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	$594.762	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	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	$594.762	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9796	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 2.414m x 1.380m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" EN 7m. CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3mm Y 2" EN 2mm. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	$6.069.476	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9797	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 3.322m x 2.111m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" EN 7m. CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3mm Y 2" EN 2mm. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	$6.903.071	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9798	REEMPLAZO DE TABLERO SEÑAL ELEVADA BS, POR TABLERO GALVANIZADO CALIBRE 20 3.914m x 1.972m REFLECTIVO DIAMANTE. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	$3.808.000	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9799	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 60.64cm x 82.50cm REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	$493.493	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9800	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.09cm x 82.50cm REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	$493.493	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	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	$493.493	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9802	SEÑAL INFORMATIVA SI-05C, TABLERO 75.01cm x 82.50cm REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	$493.493	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9804	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119m 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	$779.450	Actualización 2020
Antiguo	DESMONTE Y TRASLADOS DE ELEMENTOS METÁLICOS	9807	TOTEM H=12m, DESMONTE INCL. TRASLADO Y MONTAJE EN SITIO SELECCIONADO TRANSPORTE DE ESTRUCTURA DE TOTEM SEGÚN PLANOS DE DISEÑO, INCL. LOS ACABADOS, LOGOS Y MAPA, SIN RELOJ PARA EXTERIORES DE DOBLE CARA	UN	$25.301.572	Actualización 2020
Antiguo	DESMONTE Y TRASLADOS DE ELEMENTOS METÁLICOS	9808	DESMONTE Y TRASLADO CABINA PARA PAGO. INCLUYE VENTANAS PUNTO DE PAGO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$4.301.902	Actualización 2020
Antiguo	DESMONTE Y TRASLADOS DE ELEMENTOS METÁLICOS	9809	DESMONTE DE TORNIQUETES EN ÁREA DE ACCESO A ESTACIONES DE TRANSMILENIO	UN	$405.496	Actualización 2020
Antiguo	CARPINTERÍA METÁLICA	9813	CIELO RASO EN BANDEJA TILE DE 610 mm x 610mm EN ALUZINC PERFORADO PERFIL CLP INCLUYE PERFILES DE FIJACION SISTEMA DE SUSPENSION Y ESPACIO PARA LAMPARAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$209.841	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9815	BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE PARA VAGON (BARANDAS INTERNAS. TUBERIA ACERO INOX. D=2" CAL 16. 1 DIVISORIO HORIZONTAL. H= 0,80m L= 2,00m). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$563.703	Actualización 2020
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9816	LUCERNARIO EN POLICARBONATO MACIZO DE e=3mm COLOR CRISTAL, SOPORTES EN PERFIL TUBULAR DE 0,25m x 0,25m CADA 1,20m POR ENCIMA Y DEBAJO, CONNECTOR CADA 2.05m.INCL FLANCHES POLICARBONATO. SUMIN E INSTAL.	M2	$533.705	Actualización 2020
Antiguo	CARPINTERÍA METÁLICA	9817	VENTANAS EN ALUMINIO TIPO LENHER DE 1,20m x 0,30m CON ALFAJIA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 (6 mm). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$279.194	Actualización 2020
Antiguo	CARPINTERÍA METÁLICA	9819	VINILO ADHESIVO FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO ANODIZADO 1.5mm PARA RUTEROS VALLA "SALIDA GRACIAS OTROS DESTINOS"(275cm x 31,6cm) SEGÚN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$1.276.275	Actualización 2020
Antiguo	PINTURAS	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	$353.900	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9828	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE ALTO MÓDULO MAM-20 CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO V	M3	$849.000	Actualización 2020
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9832	DENSIDAD BULK DEL LLENANTE MINERAL EN KEROSENE	UN	$214.200	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9833	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL NOCTURNO (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	HR	$12.161	Actualización 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9834	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	$118.900	Actualización 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9835	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 3	MES	$118.900	Actualización 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9836	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 4	MES	$118.900	Actualización 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9837	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 5	MES	$135.150	Actualización 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9838	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 6	MES	$135.150	Actualización 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9839	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA (Incluye personal, logística, papelería, fotografía).	UN	$11.310	Actualización 2021
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	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	$184.000	Actualización 2021
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9842	CUBIERTA DE VAGÓN LISA TIPO SÁNDWICH DECK EN ALUZINC CALIBRE 26 (SUM. E INSTAL.) PINTADA AL HORNO POR LAS DOS CARAS COLOR A ELEGIR CON AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FIBRA DE VIDRIO DE 30mm CON SUS RESPEC	M2	$185.779	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9845	SPLP - EXTRACCIÓN DE METALES PESADOS	UN	$214.200	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9846	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - BARIO	UN	$42.840	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9847	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ARSENICO	UN	$47.600	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9848	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - CROMO	UN	$47.600	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9849	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - COBRE	UN	$35.000	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9850	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - MOLIBDENO	UN	$42.840	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9851	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - NIQUEL	UN	$42.840	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9852	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - PLOMO	UN	$42.840	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9853	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - SELENIO	UN	$47.600	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9854	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ZINC	UN	$42.840	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9855	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - CADMIO	UN	$42.840	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9856	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - MERCURIO	UN	$47.600	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9857	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ANTIMONIO	UN	$40.000	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9860	SEÑAL TEMPORAL MÓVIL ECONÓMICA CON TRÍPODE TIPO SIO, SP, SI, SR DE (100 x 50 - 75 x 75 - 80 x 50) LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 Y ÁNGULOS DE 1" x 1/2" x 1/8".	UN	$186.711	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9861	BARRICADA METÁLICA CON SEÑAL DE DESVÍO O VÍA CERRADA DE 2.40 m CINTA GRADO INGENIERÍA SHEETING	UN	$297.500	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9862	PERMEABILIDAD DE SUELOS GRANULARES (CABEZA CONSTANTE)	UN	$214.200	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9864	PERMEABILIDAD DEL CONCRETO AL AGUA	UN	$242.820	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9869	DISEÑO DE MEZCLA DE SUELO - CEMENTO (NO INCLUYE PRUEBA DE DURABILIDAD)	UN	$652.200	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PROVENIENTES DE RCD	9873	ENSAYO DE CLASIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS ÁRIDOS GRUESOS RECICLADOS	UN	$61.859	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9879	CONDUCTIVIDAD	UN	$10.000	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9880	OLOR	UN	$2.975	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9881	CADMIO TOTAL	UN	$39.270	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9882	COBRE TOTAL	UN	$32.130	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9883	MERCURIO TOTAL	UN	$42.840	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9884	NIQUEL TOTAL	UN	$32.130	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9885	PLOMO TOTAL	UN	$32.130	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9886	ZINC TOTAL	UN	$32.130	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9887	DUREZA TOTAL	UN	$11.662	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9888	FOSFATOS	UN	$28.994	Actualización 2020

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	9896	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W 6500K 120 o 277V 180 lm DE 60 x 130 x 300 mm	UN	$66.087	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9901	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, CPT HFFR LS PARA 600 V c.a., 75°C CT, CALIBRE 4/0 AWG AA8000 (SIW)	ML	$8.958	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9902	BORNA TERMINAL DE AUMINIO 1 HUECO, 4/0 AWG	UN	$12.087	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9905	CABLE 10 AWG EN COBRE CPR HFFR LS 600 V 75° C CT	ML	$2.681	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9906	REDUCCIÓN EMT 2" A 3/4"	UN	$13.685	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9907	CONDULETA TIPO T DE 2"	UN	$37.817	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9908	TUBERÍA CORAZA LIQUID TIGHT 3/4"	ML	$3.369	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9909	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4"	ML	$3.058	Actualización 2020
Nuevo	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	9922	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA	M2	$130.000	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9925	CHAZO EXPANSIVO DE 5/8" x (2 1/4" - 4 1/4") PARA CONCRETO.	UN	$5.147	Actualización 2020
Nuevo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	9926	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4"	ML	$2.407	Actualización 2020
Nuevo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9928	TORNILLOS A-325	KG	$7.598	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9930	CERROJO METÁLICO CON ESCUDO EN LÁMINA DE ACERO CON LLAVE MATÁLICA	UN	$72.121	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9931	MANIJA METÁLICA (Cc 192mm - 160mm - 107mm) CROMADA O NIQUELADA	UN	$7.345	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9933	CODO 90° 1/4 CXE PVC SANITARIA D= 6"	UN	$104.192	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9934	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=355MM (14")	ML	$130.374	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9935	TRAGANTE CÚPULA 5" x 4" PLÁSTICAS	UN	$5.894	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9936	TRAGANTE CÚPULA 6" x 4" EN ALUMINIO	UN	$30.810	Actualización 2020
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9937	TEE REDUCIDA PVC SOLDAR DE 1" x 1/2"	UN	$3.852	Actualización 2020
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9939	UNIÓN UNIVERSAL D=1"	UN	$8.852	Actualización 2020
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9940	VÁLVULA CHEQUE DE 1"	UN	$45.220	Actualización 2020
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9941	FLOTADOR MECÁNICO DE 1"	UN	$93.177	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9942	CELDA M.T. TRIPLEX 17.5 kV , 630A, SECCIONADOR EN AIRE CON FUSIBLES INCLUIDOS.	UN	$17.982.170	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9943	TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON PUERTA ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$360.269	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9944	CONTACTOR TRIPOLAR 110 V AC1 18A MÁXIMO HP-60HZ	UN	$132.886	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9945	CAJA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICA 57cm x 60cm x 18cm	UN	$168.169	Actualización 2020
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9948	CODO DE 90 CONDUIT PVC 3/4"	UN	$1.760	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9949	UNION PVC CONDUIT DE 3/4"	UN	$464	Actualización 2020
Nuevo	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	9950	PISO EN PIZARRA MULTICOLOR DE 30cm x 60cm x 7 - 10mm	M2	$89.250	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9951	INTERRUPTOR MONOFASICO TERMOMAGNÉTICO DE 16A TIPO INDUSTRIAL	UN	$20.533	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9952	INTERRUPTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO DE 40A TIPO INDUSTRIAL	UN	$163.068	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9953	TUBO EN ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2" CALIBRE 16 REDONDO	ML	$21.382	Actualización 2020
Nuevo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9961	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 22 (0.75mm)	M2	$36.890	Actualización 2020
Nuevo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	9962	TABLA OTOBO P / FORMALETA. TABLA CEPILLADA	ML	$16.219	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9963	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 6"	UN	$50.361	Actualización 2020
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9964	CODO 90° E.L. PARA SOLDAR D= 1/2"	UN	$594	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9966	BORNA TERMINAL DE ALUMINIO 1 HUECO BARRIL LARGO, 500 KCMIL	UN	$30.206	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9968	SEÑALES INFORMATIVAS RECLAMENTARIAS - Letreros Señalética en Trovicel.	UN	$59.500	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9969	FIRELITE BG-12. ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA CON FUERZA DE HALE MÁXIMA DE 5-LB	UN	$438.512	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9970	FIRELITE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO - SD355 (Cableado con 2 hilos)	UN	$224.226	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9971	SYSTEM SENSOR P2R ALARMA AUDIOVISUAL (Cableada con 2 hilos)	UN	$193.180	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9972	CABLE FPLP ENCAUCHETADO 2X18 AWG	ML	$1.257	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9973	FIRELITE PANEL DE CONTROL DE ALARMA MS-9600-UDL	UN	$8.072.150	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9975	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6"	UN	$12.061	Actualización 2020
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9976	REDUCCION PVC E.L. D= 1" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	$1.145	Actualización 2020
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9977	REGISTRO DE PASO DIRECTO TIPO PESADO 1/2" EN BRONCE	UN	$55.800	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9978	TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO 150 KVA, 11400 V - 208/120 V	UN	$13.392.808	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9979	CELDA TRANSFORMADOR DE 150 KVA, 13.2 KV. CELDA METÁLICA M.T. PARA ALOJAR TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 15 KV. EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 14-16 CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTÁTICA	UN	$3.310.823	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9980	CONECTORES PLUG RJ 45 PARA CABLE UTP	UN	$824	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9981	PONCHADOR JACK PARA DATOS PARA RJ 45 - PINZA TELEFÓNICA METÁLICA	UN	$55.180	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9982	TAPA TROQUEL SENCILLO DE 12 cm	UN	$2.207	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9984	JACK PARA DATOS CATEGORÍA 6A amperios. componente blindado, ponchado a 180.	ML	$23.298	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9985	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	$17.731	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9986	SEÑAL EN POLIESTRIENO (30cm x 45cm) REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA - NORMA ISO	UN	$75.327	Actualización 2020
Nuevo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9987	LAMINA COLD ROLLED	KG	$3.154	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9988	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS - DPS	UN	$1.373.624	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9989	BISAGRA METÁLICA DE NUDO ACERO INOXIDABLE 4" x 3" 2mm	UN	$9.583	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9990	FALLEBA METÁLICA INCRUSTAR TIPO BÁSCULA 2" (pg)	UN	$12.262	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9991	TOTALIZADOR TRIFÁSICO 200 A	UN	$355.570	Actualización 2020
Nuevo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	9992	TUBO METÁLICO GALVANIZADO DE 3" CALIBRE 14	ML	$19.803	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	9993	AGREGADOS SELECCIONADOS (TAMAÑO MÁXIMO 1") BANDAS SONORAS REDUCE VELOCIDAD.	M3	$72.590	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	9994	RESINA TERMOPLÁSTICA - PINTURA TERMOPLÁSTICA	KG	$7.735	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9995	CAMIÓN CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLÁSTICO	HR	$51.791	Actualización 2020
Nuevo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	9997	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 MULTF Rollo de 500 mt.	ML	$8.209	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9999	CANALETA METÁLICA DE 12 cm x 5 cm CON TAPA (2.40m)	ML	$14.169	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10000	CHEVRON 90 cm x 40 cm, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO. Suministro e Instalación.	ML	$199.920	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	$28.560	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	10010	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 15 cm. INCLUYE EQUIPO AUTOPROPULSADO Y MANO DE OBRA.	ML	$1.299	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	10011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO	ML	$1.206	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	10012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO - Incluye suministro y aplicación	M2	$14.578	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10013	FENOLES Norma: SM 5530 B, D	UN	$39.270	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10014	USO DEL PENETRÓMETRO DINÁMICO DE CONO EN APLICACIONES DE PAVIMENTOS A POCA PROFUNDIDAD	UN	$47.600	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10015	DETERMINACIÓN DE SUELOS EXPANSIVOS (PROBETA)	UN	$54.621	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	10016	DETECCIÓN DEL REFUERZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR ELEMENTO)	UN	$188.712	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	10017	DETERMINACIÓN DE LA FINURA DEL CEMENTO HIDRÁULICO POR MEDIO DEL APARATO BLAINE DE PERMEABILIDAD AL AIRE	UN	$58.000	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	10018	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOSÍMETRO ROTACIONAL (UNA TEMPERATURA)	UN	$191.590	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10019	DETERMINACIÓN LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS	UN	$57.001	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10020	PH DE LOS SUELOS	UN	$42.840	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10021	RELACIONES HUMEDAD-DENSIDAD DE MEZCLAS DE SUELO CEMENTO	UN	$183.260	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10022	HUMEDECIMIENTO Y SECADO DE MEZCLAS COMPACTADAS DE SUELO-CEMENTO	UN	$656.880	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE LOS CILINDROS MOLDEADOS DE SUELO-CEMENTO	UN	$14.691	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10024	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE	UN	$214.200	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	10025	VACÍOS DEL LLENANTE SECO COMPACTADO	UN	$261.800	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10026	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO DE GEOTEXTILES, GEOMEMBRANAS Y PRODUCTOS RELACIONADOS.	UN	$261.800	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10027	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL DE GEOTEXTILES.	UN	$226.100	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10028	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD DEL AGUA DE LOS GEOTEXTILES POR MEDIO DE LA PERMITIVIDAD.	UN	$214.200	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10032	TRANSFORMADOR SECO CLASE F TRIFASICO DE 45 KVA, 11.4/0.480-277 KV ZCC 4%	UN	$20.287.989	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10033	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO 1 1/2"	UN	$3.823	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10035	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2 x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	$3.396	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PROVENIENTES DE RCD	10066	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DE UN SUELO POR EL MÉTODO DE PERMANGANATO POTÁSICO	UN	$123.165	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10072	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA	UN	$33.900	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10074	TEE PVC REDUCIDA U.M. 3" x 2"	UN	$15.027	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10079	BREAKER INDUSTRIAL 3X30AMP	UN	$156.190	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10085	BREAKER INDUSTRIAL 3X40 AMP	UN	$126.616	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10089	MALLA ELECTROSOLDADA S=150 x150 mm, Ø=7.5 mm x 7.5 mm	KG	$3.630	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10090	MALLA ELECTROSOLDADA S=150 x150 mm, Ø=6.5 mm x 6.5 mm	KG	$3.630	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10094	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINACIÓN DE 20 A.	UN	$3.615	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10096	BREAKER INDUSTRIAL 3X20AMP	UN	$86.120	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10101	CODO 90° PVC E.L. D=3/4"	UN	$951	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10136	TEE PVC E.L. D=2"	UN	$13.973	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10145	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"X4" (100x100mm)	UN	$241.808	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10147	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO D=1"	UN	$1.549	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10154	UNION DRESSER HD D=16"	UN	$987.700	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10158	VÁLVULA COMPUERTA D=2" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI)	UN	$405.790	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10163	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO (75cm x 25cm)	UN	$265.965	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10167	LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	$42.804	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10181	UNION PVC (PRESION) EXTREMO LISO D=1"	UN	$979	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10189	UNION DRESSER HD D=24"	UN	$2.307.757	Actualización 2020
Nuevo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OBRA	10203	ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA. Incl. formato de encuesta de percepción ciudadana, diseño de muestra y metodología de recolección en campo, base de datos en formato excel, presentación de resultados	UN	$77.350	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10211	PLANTACIÓN DE ÁRBOL LIQUIDAMBAR H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra abonada, tutor) SUMINISTRO Y SIEMBRA	UN	$182.005	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10212	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CEDRO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra abonada, tutor) SUMINISTRO Y SIEMBRA	UN	$174.287	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10232	TUBERIA DB PVC TELEFÓNICO D=4"	ML	$24.234	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10251	TEE PVC SOLDAR E.L. D=3/4" SCHEDULE 40	UN	$1.322	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10262	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5°X4"	UN	$167.790	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10279	ÁNGULO ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 66mm x 39mm	UN	$5.300	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10282	MASILLA PARA LÁMINAS DE YESO Y CARTÓN, PARA DRY WALL	GLN	$6.980	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	10283	CINTA FIBRA DE VIDRIO PARA DRY WALL 5cm DE ANCHO	ML	$93	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10288	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS, AP 280 CON FUSIBLE DE 175 AMP	UN	$152.141	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10289	PANEL EN FIBRA MINERAL DE 60 cm x 60 cm x 14 mm.	UN	$7.490	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10290	TEE ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 18mm x 23mm	ML	$2.100	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10299	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=3/4" RDE 21	ML	$3.173	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ESTRUCTURAS EN ACERO	10303	LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 Cal. 18	M2	$111.865	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10348	MEDIDOR PARA AGUA DE 1/2"	UN	$107.100	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	10355	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24x12x6	UN	$650	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	10357	PIEDRA MUÑECA BOGOTANA PULIDA 600X400X60MM	M2	$217.770	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	BORDILLOS Y LOSETAS	10359	BORDILLO PREFABRICADO A81 (800x150x350mm)	UN	$24.500	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10375	LIQUIDAMBAR H=2.5m (Incluye tutor con manguera y almabre)	UN	$80.000	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10381	PALMA PHOENIX H=3.5m (Incluye tutor con manguera y almabre)	UN	$416.500	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CARPINTERÍA METÁLICA	10398	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Suministro e instalación)	M2	$233.090	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10401	CAJA 4X2 DE 3/4" (Soporte de dispositivo). Metalica	UN	$1.900	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10421	HIEDRA MIAMI (12 Unidades por m2)	M2	$14.000	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10441	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No.6 AWG	ML	$1.215	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 8 AWG	ML	$3.480	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	10467	CONCRETO GRAVA FINA 1/2" FLUIDO 6" COLOR OCRE 4000 PSI (280 Kg/Cm2)	M3	$689.355	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10495	FACHADA FIJA EN PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD EN 3 MÓDULOS VERTICALES CON BORDE PERIMETRAL EN NEOPRENO+ESTRUCT. METAL. EXTER. DE PERFIL TRAPEZ. FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON BUJES.	M2	$654.930	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10506	GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL	UN	$89.900	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10510	DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR	UN	$349.860	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10511	GRIFERÍA LAVAMANOS DE MESON PUSH	UN	$127.002	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10517	GRAFIL ACERO DE 5mm	KG	$3.511	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	10521	MORTERO IMPERMEABILIZANTE PARA ZONAS HÚMEDAS Y TANQUES DE AGUA POTABLE	KG	$2.676	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10547	ESPEJO CRISTAL BISELADO DE 5MM COLOCADO SOBRE MARCO DE MADERA, PARA BAÑOS WC. H=1.00	M2	$179.900	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10548	CINTA DOBLE FAZ INTERIORES 24 MM	ROLLO	$15.900	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10560	DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUERTAS SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE. LÍNEA INSTITUCIONAL. (PUERTAS INCLUYEN CERRADO Y GANCHO ROPA). Suministro e instalación	M2	$541.218	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	CARPINTERÍA METÁLICA	10565	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y CONECTORES EN ACERO INOXIDABLE (Suministro e instalación).	M2	$337.981	Actualización 2020
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10569	BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO DE 10mm H=1.00m Y PASAMANOS CILINDRICO EN ACERO INOXIDABLE MATE DE D=1 1/2" EDIFICIO ACCESO (ESCALERAS, RAMPAS, TERRAZAS, TORNIQUETES) (Suministro e instalación).	ML	$503.407	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10591	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 24". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espárragos, tuerca ni empaques. Norma de fabricación AWWA C 207 Clase D. Incluye Transporte.	UN	$3.174.980	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10592	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 4 HILOS	ML	$2.933	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10593	TUBO ACERO CARBÓN 16" STD 150 PSI	ML	$515.017	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10594	CODO 90° ALCANTARILLADO D=10"	UN	$261.942	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10596	CODO 90° ALCANTARILLADO D=12"	UN	$386.560	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10597	CODO 90° ALCANTARILLADO D=16"	UN	$1.186.930	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10599	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 16"	UN	$409.880	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10600	TUBERIA EN ACERO D=16" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI	ML	$707.738	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10601	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 4"	ML	$81.544	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10602	TUBERIA EN ACERO D=24" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI	ML	$811.104	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	PINTURAS	10603	FLECHA LUMINOSA INTERMITENTE DE 1.10 MTS DE LONGITUD Y 40 CMS DE ANCHO CON ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 1" DE 1.60CMS DE ALTO (ALTURA TOTAL 2 MTS) EN CALIBRE 20. ESTRUCTURA EN ANGULO DE 1 1/2 X 1/8	UN	$643.493	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS	10604	GEOMALLA RESISTENCIA ÚLTIMA 60 KN/M	M2	$14.961	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10605	TUBO ACERO CARBÓN 24" STD 150 PSI	ML	$674.427	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	10606	JUEGO INFANTIL TIPO M-5A DE TRES PUESTOS, ACABADO SUPERFICIAL EN PINTURA EN POLVO SECO TGIC RESISTENTE A LA INTERPERIE. (Incluye suministro e instalación)	UN	$2.261.000	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	10608	JUEGO INFANTIL TIPO M-3 METÁLICO. INCLUYE RODADERO, BARRAS DE FLEXIÓN, ESCALADOR ÁRBOL Y ARCO, PASAMANOS Y ANGULATADO, PLATAFORMAS CUBIERTAS, ACABDO SUPERFICIAL EN PINTURA EN POLVO EN SECO TGIC	UN	$6.247.500	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10609	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 12"	UN	$304.569	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10613	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 4"	UN	$55.680	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10614	SEÑAL VERTICAL SP/SR PARA CICLORUTA DE 0.45 m x 0.45 m, INCLUYE POSTE	UN	$225.743	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10617	PALMA DE CERA H=3.5mt (Incluye tutor H=3.00m con manguera y alambre) SUMINISTRO. No incluye caja ni abono.	UN	$140.000	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10618	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA ACUED. D=16", INCLUYE INSTAL. DE CAMISA ACERO D=24", MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS, EQUIPO Y COMPRESORES PARA HINCADO, OBRA MECÁNICA Y LIMPIEZA DE CAMISAS	ML	$2.319.000	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10619	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA ACUED. D=24", INCLUYE INSTAL. DE CAMISA ACERO D=36", MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS, EQUIPO Y COMPRESORES PARA HINCADO, OBRA MECÁNICA Y LIMPIEZA DE CAMISAS	ML	$3.478.500	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10620	REDUCCIÓN HD 24" x 16"	UN	$6.413.660	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10621	REDUCCION HD TIPO U.M. 12" X 6"	UN	$1.185.326	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10622	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" X 8"	UN	$1.477.222	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10623	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6" X 3"	UN	$221.169	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10624	ACERO LISO D= 2 1/2"	KG	$2.826	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10625	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$446.250	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10626	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$446.250	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10627	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.40M. EN LÁMINA GALVANIZADA CAL-16. INCLUYE SOPORTE EN TUBO REDONDO 2" EN REFLECTIVO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	UN	$446.250	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10628	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$470.050	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10629	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.80M. EN LÁMINA GALVANIZADA C-16. INCLUYE SOPORTE EN TUBO REDONDO 2" EN REFLECTIVO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	UN	$480.046	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10634	SEÑAL VERTICAL SR 90x30 , INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$470.883	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10635	SEÑAL VERTICAL SR PARA CICLORUTA D=0.45M. INCLUYE POSTE	UN	$268.821	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10636	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$380.324	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10639	TEE PVC U.M. 4" X 4"	UN	$160.389	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10640	TEE PVC U.M. 6" X 3"	UN	$1.017.794	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10641	TEE PVC U.M. 6" X 4"	UN	$920.901	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10642	TEE PVC U.M. 6" X 6"	UN	$443.412	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10643	TEE PVC U.M. 8" X 6"	UN	$1.590.854	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10644	TEE PVC U.M. 8" X 8"	UN	$1.405.213	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10645	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24"	ML	$393.140	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10646	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27"	ML	$450.957	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10647	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30"	ML	$587.433	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10648	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36"	ML	$1.090.348	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10649	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=39"	ML	$1.458.840	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10650	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=48"	ML	$2.269.172	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10651	VÁLVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE	UN	$321.300	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10653	KIT DE PUESTA A TIERRA CAPACITIVO VERTICAL DE 90 KG DE HIDROSOLTA	UN	$598.401	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10655	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 2"	ML	$34.028	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10656	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI)	UN	$868.700	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10657	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A)	UN	$1.980.381	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10658	HIDROSOLTA (15 KILOGRAMOS)	UN	$75.583	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10659	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI)	UN	$2.142.000	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	BORDILLOS Y LOSETAS	10662	CAÑUELA PREFABRICADA CU 004 (20cm x 30cm x 100cm)	UN	$33.000	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10669	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO GRADO DIAMANTE (90X20) INCLUYE POSTE	UN	$232.764	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10670	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO DELINEADOR OBSTÁCULO LATERAL CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO GRADO DIAMANTE (40X50) INCLUYE POSTE	UN	$208.964	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10671	TEE PVC U.M. 12" X 6"	UN	$2.304.992	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10672	TEE PVC U.M. 12" X 4"	UN	$1.890.301	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10673	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33"	ML	$727.654	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10674	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGAD LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=42"	ML	$1.628.360	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10676	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 1"	ML	$17.290	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10677	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 1 1/2"	ML	$26.156	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10678	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 16" (A)	UN	$3.451.000	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10679	TAPON PVC U.M. JUNTA HIDRAULICA NORMA NTC 382 D=2"	UN	$70.555	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10680	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 12" (A)	UN	$2.156.280	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10681	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 24" (A)	UN	$7.140.000	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10682	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø 4" (E.L) CON SELLO EN BRONCE	UN	$681.870	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10684	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 2" DE BRIDA (A)	UN	$449.820	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10687	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 67.5° Y 90 L=1.25 m x 1.25 m, INCLUYE UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE CAUCHO. CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. PRESIÓN TRABAJO 150 PSI	UN	$5.361.960	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10688	CODO EN ACERO D=4"	UN	$77.826	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10689	SEÑAL METÁLICA DEFINITIVA DOBLE DE 0.75x0.75m REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA ÁNGULOS DE 2x1/4", LÁMINA CLA. 16 PINTADA UNA CARA PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. POSTE	UN	$480.463	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10690	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 45° y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE CAUCHO. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0.85X0.85M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI	UN	$4.407.429	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10692	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	$363.664	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10694	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORRUTA (D= 45cm) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE.	UN	$342.125	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10695	TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1"	ML	$14.734	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10696	TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1 1/2"	ML	$23.249	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10697	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA CICLORUTA (D= 45cm x 45cm) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. LÁMINA CALIBRE 16 PINTADA POR UNA CARA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA	UN	$359.261	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10698	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). INCLUYE POSTE.	UN	$272.510	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10699	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. REFLECTIVO GRADO ING. CON ÁNGULO DE 2" x 1/4" x 3m LÁMINA CAL. 16 PINTADA UNA CARA PINTURA ELECTROSTATICA	UN	$344.743	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10700	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	$141.615	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10701	AIRE - MATERIAL PARTICULADO TAMAÑO 10 µ (PM 10).	DIA/MU	$160.650	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10702	AIRE - MATERIAL PARTICULADO TAMAÑO 2.5 µ (PM2.5)	DIA/MU	$243.950	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10704	AIRE - DIÓXIDOS DE NITRÓGENO (NO2)	DIA/MU	$208.250	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10705	AIRE - DIÓXIDOS DE AZUFRE (SO2)	DIA/MU	$94.803	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10706	PERNOS ROSCADO EN "U" PARA TUBERÍA D=3"	UN	$7.900	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10708	AIRE - MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	DIA/MU	$226.100	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10709	AIRE - OZONO TROPOSFÉRICO (O3)	DIA/MU	$226.100	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	SEMAFORIZACION	10710	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.80m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO	UN	$1.797.793	Actualización 2020
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10712	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO	UN	$385.432	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10723	AGUA - E. COLI	MUESTRA	$36.652	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10728	AGUA - COLOR APARENTE	MUESTRA	$13.090	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - RUIDO	10729	RUIDO - MONITOREO DE RUIDO	MUESTRA	$722.000	Actualización 2020
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10733	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=12" PVC L.F.	UN	$4.498.200	Actualización 2020
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10734	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=8" PVC L.F.	UN	$1.927.800	Actualización 2020
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10736	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=6" PVC L.F.	UN	$1.317.330	Actualización 2020
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10737	VALVULA COMPUERTA ELASTICA HD DN D=4" PVC L.F.	UN	$681.870	Actualización 2020
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10754	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA HD 27" x 24". Br PN10 x Br CL 125	UN	$9.460.500	Actualización 2020
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10755	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE TIPO DRESSER Ø 4" 150 PSI	UN	$422.450	Actualización 2020
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10756	VÁLVULA DE CHEQUE DE 4" 150 PSI EXTREMOS BRIDADOS.	UN	$904.400	Actualización 2020
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10757	VÁLVULA VENTOSA HD COMBINADA TRIPLE ACCIÓN (TRIPLE EFECTO) D=3" EXTREMO EN BRIDA CLASE 150	UN	$1.016.260	Actualización 2020
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10758	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADOS. D=3" 150 PSI	UN	$630.700	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	PINTURAS	10767	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4mils PARA SEÑALIZACIÓN DE PISO EN PUERTA CORREDIZA SENCILLA, SEGÚN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO - Incluye suministro y aplicación	M2	$102.229	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	PINTURAS	10768	PINTURA DE TRÁFICO ESPESOR SECO 4mils PARA SEÑALIZACIÓN DE PISO EN PUERTA CORREDIZA TELESCÓPICA, SEGÚN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO - Incluye suministro y aplicación	UN	$118.132	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10770	SEÑAL TIPO DE FRECUENCIA EN LÁMINA, RECUBRIMIENTO POR AMBAS CARAS EN PELÍCULA REFLECTORA GRADO INGENIERÍA AZUL PARA EL FONDO Y BLANCO PARA NÚMERO O LETRA. SEGÚN MANUAL DE IMAGEN TRANSMILENIO.	UN	$77.350	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10774	RUTEROS MONTAJE RUTA FÁCIL EN VINILO CON ADHESIVO EN VINILO FUNDIDO 32cm x 16cm SOBRE IMPRESIÓN. SEGÚN MANUAL DE IMAGEN TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$65.807	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10776	RUTEROS MONTANTE SERVICIOS Y HORARIOS + INFORMACIÓN + RIELES. SEGÚN MANUAL DE IMAGEN TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$79.647	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10777	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 3"	UN	$21.302	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10783	CONDUCTORES DE ALUMINIO 4X(1X2/0) AWG AISLADO HFFR 600 V C.A.	ML	$6.206	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10787	SIFON PVC 135° D=3"	UN	$10.204	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10788	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$352.310	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10790	PUERTA METÁLICA CON REJILLA DE 0.80 m x 2.10 m.	M2	$398.680	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10792	LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 42W 120V C.A 4396LM	UN	$104.230	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10794	SIFON PVC 135° D=4"	UN	$19.916	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10795	LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 33W 120V C.A 3520LM	UN	$72.287	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10796	LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 12W 120V C.A 710LM	UN	$11.367	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10808	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ADICIONALES: CONDULETAS, CONECTORES, RECTOS, ADAPTADOR PVC A EMT, CAJAS METÁLICAS 5800 ENTRE OTROS	UN	$55.686	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	10813	CODO 90° PVC E.L. D= 2"	UN	$16.415	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10822	LUMINARIA LED I, 16 LED, RA03SIM, 21W, 4000°K 100-227 V	UN	$979.758	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10824	UPS 2.0 KVA	UN	$1.654.100	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10825	ESPECIES DE JARDINERÍA PORTE BAJO (CINTAS)	M2	$2.000	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10830	ESPECIES DE JARDINERÍA PORTE ALTO (GARRAS DE CANGURO)	M2	$12.000	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10836	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRAZO SENCILLO	UN	$2.801.937	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10842	CONECTOR TIPO CUÑA	UN	$12.520	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	GEOSINTETICOS	10846	APOYO DESLIZANTE (SLIDE FLON) DESPLAZAMIENTO TOTAL 220mm, CARGA 230 tf. 50x50x6cm SEGÚN PLANO	UN	$4.557.843	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10847	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRAZO DOBLE PROPOSITO DE 1.5m	UN	$2.863.249	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	10848	CURVA DE ACERO GALVANIZADA DE 4" X 90°	ML	$139.522	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	10849	UNIÓN GALVANIZADA DE 4"	ML	$16.098	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	10850	ABRAZADERA DE UNA SALIDA PARA SUJECIÓN DE CABLES AL POSTE	ML	$9.606	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10851	POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE H=14m CON BRAZO TRIPLE PROPOSITO DE 1.5m	UN	$2.906.167	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10852	LUMINARIA REALED IV 128 LED, RA025II, 200W/ COMPLETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UN	$3.221.063	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	10854	CIMBRA DE SOPORTE. FORZA ANDAMIOS Y FORZA ACERO LOSA	M2/DIA	$9.520	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10855	CAJA METÁLICA DE PASO 30cmX30cmX10cm	UN	$31.480	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10862	CAJA DE EMPALME PARA 12 HILOS MÍNIMO	UN	$332.937	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10863	OTDR FIBRA ÓPTICA ALQUILER	DIA	$51.522	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10864	FUSIONADOR DE FIBRA ÓPTICA ALQUILER	DIA	$51.522	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10872	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 225A-BARRA NEUTRO-BARRA TIERRA-CHAPA Y LLAVE.	UN	$308.766	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10876	POSTE METÁLICO AP, H=21M CON CANASTA DE ANCLAJE, CANASTA DE MANTENIMIENTO, SOPORTE PARA LUMINARIAS, LÍNEA DE VIDA Y PELDAÑOS. INCLUYE TRANSPORTE AL PORTAL AMÉRICAS	UN	$10.459.749	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10877	PROYECTOR LED PRO 600W/ 5000K, 120-277V, 6000 LM, CON DIFUSOR DE VIDRIO PLANO (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION)	UN	$3.640.158	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10878	TRAGANTE CÚPULA 4" x 3" PLÁSTICAS	UN	$7.522	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	10880	MATERIAL GRANULAR TIPO B-400 PROVENIENTE DE CENTROS DE TRATAMIENTO Y/O APROVECHAMIENTO DE RCD	M3	$22.610	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10882	CABLE ALUMINIO AISLADO THHW, 500 KCMIL AA8000-CPT 600V 90°C CT	ML	$15.067	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	10890	TUBERÍA DE ACERO D 1 1/2" (DN40), ASTM A53 GALVANIZADO ASTM A123, SCH10, SC, CLASE 150, CONEXIONES ROSCADAS NPT.	ML	$8.587	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10891	VÁLVULA ANTI-RETORNO, (CHEQUE CORTINA) TIPO SWING, D 1 1/2" (DN40), CLASE 150, CONEXIONES ROSCADAS NPT.	UN	$86.660	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10920	TEE BRIDADO, D 6" (DN150), ASTM A126, GALVANIZADO ASTM A123, ASME B16.42, RF CLASE 150.	UN	$702.100	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10936	BRIDA FLANGLES SLIP-ON D= 3" ACERO SOLDABLE RF 150 LB. ANSI B16.5	UN	$52.598	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10937	BRIDA FLANGLES SLIP-ON D= 6" ACERO SOLDABLE RF 150 LB. ANSI B16.5	UN	$101.319	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10947	ACERO LISO D= 1 1/2" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	$3.570	Actualización 2020
Nuevo - Portal Américas	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10948	ACERO LISO D= 1" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	$3.257	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	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	$4.331.600	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10957	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA. EFLORECENCIA	UN	$40.800	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10958	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA. ABSORCIÓN DE AGUA	UN	$29.512	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10959	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA. MEDICIÓN DEL ALABEO	UN	$29.750	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10960	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	UN	$33.915	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10961	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA. MEDICIÓN DEL TAMAÑO	UN	$36.355	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10962	MEDICIONES (DIMENSIONES) DE LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS	UN	$38.437	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10963	PREFABRICADOS DE CONCRETO. MUESTREO Y ENSAYO DE PREFABRICADOS DE CONCRETO NO REFORZADOS, VIBROCOMPACTADOS. ABSORCIÓN DE AGUA	UN	$31.400	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10964	ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. MEDICIONES	UN	$35.819	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	10965	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO VISCOSÍMETROS CAPILARES DE VACÍO	UN	$121.499	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	10966	CARACTERIZACIÓN DE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS ABIERTAS POR MEDIO DEL ENSAYO CANTABRO DE PÉRDIDA POR DESGASTE	UN	$113.288	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	10967	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS CON CEMENTO ASFÁLTICO ESPUMADO. COMPACTACIÓN DE 6 PROBETAS	UN	$720.000	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	10968	EFECTO DEL AGUA SOBRE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS SUELTAS	UN	$104.720	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	10969	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE REACTIVIDAD ÁLCALI DEL AGREGADOS (MÉTODO DE LAS BARRAS DE MORTERO)	UN	$792.897	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10971	ENSAYO DE PLACA CON CARGA ESTÁTICA NO REPETIDA SOBRE SUELOS Y CAPAS NO TRATADAS DE PAVIMENTOS, PARA EMPLEAR EN LA EVALUACIÓN Y EL DISEÑO DE PAVIMENTOS (NO INCLUYE TRANSPORTE NI VOLQUETA) - TOMA POR PU	UN	$655.571	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10972	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS, RECICLADOS O SIN RECICLAR, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN – COMPRESIÓN (INCLUYE ELABORACIÓN DE PROBETAS)	UN	$2.023.000	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	10973	TIEMPO DE FRAGUADO, DESVIACIÓN MÁXIMA RESPECTO DEL TIEMPO DE CONTROL (HORAS:MINUTOS)	UN	$237.405	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	10974	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE PULSO ULTRASONIDO A TRAVÉS DEL CONCRETO, POR ELEMENTO	UN	$133.875	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	10975	DENSIDAD, ABSORCIÓN Y VACÍOS EN CONCRETO ENDURECIDO	UN	$80.000	Actualización 2020
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10976	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 16". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espárragos, tuerca ni empaques. Norma de fabricación AWWA C 207 Clase D. Incluye Transporte.	UN	$1.625.647	Actualización 2020
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10977	TEE PVC U.M. 8" X 4"	UN	$1.278.378	Actualización 2020
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10987	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD) D= 2". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espárragos, tuerca ni empaques. Incluye Transporte.	UN	$60.690	Actualización 2020
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10988	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD) D= 4". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espárragos, tuerca ni empaques. Incluye Transporte, Incluye IVA.	UN	$113.288	Actualización 2020
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10989	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD) D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. No incluye espárragos, tuerca ni empaques. Incluye Transporte, Incluye IVA.	UN	$861.560	Actualización 2020
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10992	CODO 90° Ø4" EN HIERRO GALVANIZADO	UN	$60.452	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	10995	MEDICIÓN DE PERFIL TRANSVERSAL PARA DETERMINACIÓN DEL AHUELLAMIENTO (100 M)	UN	$464.243	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$366.758	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	11000	AIRE - MATERIAL PARTICULADO PM 10 (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo, informe técnico, desplazamiento unidades móviles y transporte).	UN	$535.500	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	11001	AIRE - NO-NO2-NOx (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo, informe técnico, desplazamiento unidades móviles y transporte).	UN	$547.400	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	11002	AIRE - SO2 (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo, informe técnico, desplazamiento unidades móviles y transporte).	UN	$547.400	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	11003	AIRE - CO (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo, informe técnico, desplazamiento unidades móviles y transporte).	UN	$547.400	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	11004	AIRE - METEOROLOGÍA 6 PARÁMETROS: ROSA DE VIENTOS; DISPERSIÓN (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo, informe técnico, desplazamiento unidades móviles y transporte).	UN	$535.500	Actualización 2020
Nuevo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	11005	TRANSPORTE DE EQUIPOS PARA PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA (En la Avenida La Sirena (AC 153 desde Kr 9 a Kr 19)	VIAJE	$1.011.500	Actualización 2020
Nuevo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11007	TUBO (PERFIL TUBULAR) GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3" ESPESOR 2.3 mm	ML	$35.625	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	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	$66.435	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11026	BASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (BGC_Gr1)	M3	$50.456	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11027	BASE GRANULAR CLASE C - Gr2 (BGC_Gr2)	M3	$61.880	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11028	BASE GRANULAR CLASE B - Gr1 (BGB_Gr1)	M3	$65.450	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11029	BASE GRANULAR CLASE B - Gr2 (BGB_Gr2)	M3	$65.450	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11030	BASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (BGA_Gr1)	M3	$70.210	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11031	BASE GRANULAR CLASE A - Gr2 (BGA_Gr2)	M3	$70.210	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1)	M3	$40.698	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11033	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr2 (SBGC_Gr2)	M3	$40.698	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11034	SUBBASE GRANULAR CLASE B - Gr1 (SBGB_Gr1)	M3	$57.120	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11035	SUBBASE GRANULAR CLASE B - Gr2 (SBGB_Gr2)	M3	$59.500	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11036	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (SBGA_Gr1)	M3	$59.500	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11037	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr2 (SBGA_Gr2)	M3	$59.500	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11038	MATERIAL ADECUADO	M3	$12.019	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11039	MATERIAL TOLERABLE	M3	$9.996	Actualización 2020
Nuevo	GEOSINTETICOS	11057	GEOCELDA	M2	$42.840	Actualización 2020
Nuevo	EQUIPO PESADO	11074	GRÚA TIPO LIEBHERR 582 CON CUCHARA TIPO RIVALVA O SIMILAR	HR	$628.225	Actualización 2020
Nuevo - ET2011	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11080	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO II	M3	$490.399	Actualización 2020
Nuevo - ET2011	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11081	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO II	M3	$416.500	Actualización 2020
Nuevo - ET2011	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11082	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO II	M3	$416.500	Actualización 2020
Nuevo - Recurrente DTM	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11083	EXTINTOR x 10 LB	UN	$58.117	Actualización 2020
Nuevo - Recurrente DTM	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11084	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	$164.871	Actualización 2020
Nuevo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OBRA	11085	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	$3.361.820	Actualización 2020
Nuevo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OBRA	11086	VALLA MÓVIL DE 1.20m x 1.20m EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 x 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. Incluye suministro e instalación. Impresión 720 DPI; Tintas para exteriores.	UN	$318.820	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	$37.940	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11091	ADITIVOS INCURSORES DE AIRE	KG	$2.791	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11092	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA	KG	$8.485	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11093	ADITIVO RETARDANTE	KG	$4.891	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11094	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y RETARDANTE	KG	$3.225	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11095	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	$14.649	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11096	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO	KG	$7.640	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11097	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y RETARDANTE	KG	$8.492	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11098	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER	KG	$6.587	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11101	PERFORACIÓN MECÁNICA POR PERCUSIÓN Y LAVADO EN SUELO BLANDO DE 0 a 10m. Incl descrip visual de estratos encontrados,lecturas de campo,tipo y prof. muestras recuperadas,datos nivel freático,SPT,Veleta	ML	$78.540	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11102	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 a 10m. Incl recuperación continua muestras,descrip visual estratos encontrados,lecturas de campo,tipo y prof muestras recuperadas,SPT,Veleta de campo	ML	$357.000	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11103	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN COLUVIÓN/ALUVIÓN DE 0 a 10m. Incl recuperación continua muestras,descrip visual estrat encontrados,lecturas de campo,tipo y prof muestras recuperadas,SPT,Veleta	ML	$416.500	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11106	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 a 30m. Incl recuperación continua muestras,descrip visual estratos encontrados,lecturas de campo,tipo y prof muestras recuperadas,SPT,Veleta de campo	ML	$380.800	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11107	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN COLUVIÓN/ALUVIÓN DE 0 a 30m. Incl recuperación continua muestras,descrip visual estrat encontrados,lecturas de campo,tipo y prof muestras recuperadas,SPT,Veleta	ML	$606.900	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11110	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 a 50m. Incl recuperación continua muestras,descrip visual estratos encontrados,lecturas de campo,tipo y prof muestras recuperadas,SPT,Veleta de campo	ML	$404.600	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11114	PERFORACIÓN MECÁNICA POR ROTACIÓN EN ROCA DE 0 + 50m. Incl recuperación continua muestras,descrip visual estratos encontrados,lecturas de campo,tipo y prof muestras recuperadas,SPT,Veleta de campo	ML	$428.400	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11116	ENSAYO DE CPTU HASTA 30 METROS	ML	$285.600	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11117	ENSAYO DE CPTU HASTA 50 METROS	ML	$309.400	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11118	ENSAYO DE CPTUS HASTA 30 METROS (CONO SÍSMICO SCPTu)	ML	$333.200	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11119	ENSAYO DE CPTUS HASTA 50 METROS (CONO SÍSMICO SCPTu)	ML	$357.000	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11120	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 30 METROS (Sin perforación, ni tubería de PVC)	UN	$2.142.000	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11121	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 50 METROS (Sin perforación, ni tubería de PVC)	UN	$2.856.000	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11122	SISTEMA (SONDEO) ELÉCTRICO VERTICAL (30 metros de profundidad)	UN	$1.428.000	Actualización 2020
Nuevo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11125	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO III	KG	$2.394	Actualización 2020
Nuevo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11127	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO V	KG	$2.391	Actualización 2020
Nuevo	SEMAFORIZACION	11135	INSTAL. Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DE TRAFICO C900 EN BOGOTÁ. (Incl. transp. de controlador desde SDM hasta lugar instalación en Bogotá, M de O e IVA, No incl. suministro de Controlador	UN	$3.635.129	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11136	DEFENSA VIAL METÁLICA en acero laminado en frío, vigas en forma doble honda o W, parales y separadores metálicos	ML	$240.969	Actualización 2020
Nuevo	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	11137	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD ALTO. Incluye personal, equipos, costos operacionales, procesamiento y entrega de la información, todos los costos indirectos e IVA.	M2	$1.223	Actualización 2020
Nuevo	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	11138	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD MEDIO. Incluye personal, equipos, costos operacionales, procesamiento y entrega de la información, todos los costos indirectos e IVA.	M2	$900	Actualización 2020
Nuevo	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	11139	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO A TODO COSTO. NIVEL DE COMPLEJIDAD BAJO. Incluye personal, equipos, costos operacionales, procesamiento y entrega de la información, todos los costos indirectos e IVA.	M2	$757	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	11143	ALQUILER CEPILLO TEXTURIZADOR DE 1.20 m. Con tubo en aluminio de 1.85 m.	MES	$476.000	Actualización 2020
Nuevo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	11144	FLOTADOR PARA ENRASADO MANUAL - ALQUILER FLOTACANAL DE 1.20 m. Con un tubo aluminio de 1.85 m.	MES	$357.000	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11145	KIT SILLA YEE 250 x 200 PVC	UN	$142.166	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11146	KIT SILLA YEE 315 x 200 PVC	UN	$200.962	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11147	KIT SILLA YEE 400 x 200 PVC	UN	$223.820	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11148	KIT SILLA YEE 450 x 200 PVC	UN	$245.396	Actualización 2020
Nuevo	EQUIPO PESADO	11152	RUTEADORA CH750	HR	$23.642	Actualización 2020
Nuevo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	11156	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL 4 MÓDULOS AUTOESTABLES (2 TORRES CON PASARELA DE 3 METROS DE 1.40 m x 5.80 m)	DIA	$46.484	Actualización 2020
Nuevo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	11161	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$1.500	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11162	CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO Altura 2.00 m Fabricada en alambre de acero galvanizado de 5mm, recubierto con pintura de Poliéster Verde, de 4.75 mm de diámetro.Concreto de 3000 psi.	KG	$261.566	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11163	MANO DE OBRA PARA CERRAMIENTO NYLOFOR 3D PRO Altura 2.00 m. Incluye excavación para base, fundida en concreto hecho en obra, armado de la estructura, huecos de 200 x 50 mm, nivelación e instalación.	ML	$33.990	Actualización 2020
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11164	MANIJA EN VARILLA LISA DE 1" EN ACERO A-37 ENMANTELADO CON TUBO PVC DE 1" x 1/4" CON PLATINA DE 1 1/2" x 1/4" SOLDADA	UN	$36.296	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11165	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$7.378	Actualización 2020
Nuevo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	$3.942	Actualización 2020
Nuevo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	11169	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO	ML	$67.553	Actualización 2020
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11171	CONCRETO MR45 GRAVA COMÚN ACELERADO A 3 DÍAS.	M3	$615.230	Actualización 2020
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11172	CONCRETO MR50 GRAVA COMÚN ACELERADO A 3 DÍAS.	M3	$654.024	Actualización 2020
Nuevo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11173	PENDONES ELABORADOS EN BANNER, CON UNA DIMENSIÓN DE 1.00 m DE ANCHO POR 1.50 m DE LARGO. IMPRESIÓN A FULL COLOR SEGÚN DISEÑOS DE OJALETES.	UN	$73.574	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11175	BASTÓN LUMINOSO 5 FUNCIONES GRANDE ST -900 -1 55 x 4.5 cm RECARGABLE.	UN	$53.550	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11277	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA. Incluye suministro e instalación	UN	$8.181	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11278	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 cm x 100 cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$279.650	Actualización 2020
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11279	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$458.150	Actualización 2020
Nuevo	SEMAFORIZACION	11280	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (2.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	$2.245.471	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11291	ALQUILER EQUIPO DE PERFORACIÓN, INCLUYE JUEGO DE BROCAS - (BARRENADORA. Incl. Trípode y elementos de perforación y extensión) Incl. OPERARIO Y COMBUSTIBLE. Incluye Stand By mínimo de 5 horas diarias.	HR	$350.000	Actualización 2020
Nuevo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	11292	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D= 6"	UN	$19.025	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11304	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RÍGIDOS Y FLEXIBLES (Coeficiente de Fricción) CON CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO. Incl. movilización, toma de información, proces	Km-Car	$79.448	Actualización 2020
Nuevo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11305	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO LASER Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL -IRI- Y LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL (AHUELLAMIENTO. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento, cálculo y entrega de resultados.	Km-Car	$89.250	Actualización 2020
Nuevo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	11308	ALQUILER DE GPS DE MANO GARMIN GPSMAP Serie 64 x Día, CON ALTÍMETRO Y BRÚJULA. PANTALLA A COLOR DE 2.6"	DIA	$4.173	Actualización 2020
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11309	MODULO DE PAGO TAQUILLA EXTERIOR-ESTACIONES TRANSMILENIO EN ACERO INOXIDABLE 304 B, DIVISIONES INTERNAS CON PUERTA PARA DIVIDIR Y ESTRUCTURA METÁLICA PARA PISO. Incl. fabricación,transporte,montaje	UN	$94.895.401	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	11328	BARRERA EPOXICA POLIAMIDA	GLN	$118.300	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	11329	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (AMARILLO RAL 1003)	GLN	$241.064	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	11330	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (NEGRO RAL 9005)	GLN	$212.866	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	11331	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (GRIS RAL 7045)	GLN	$266.875	Actualización 2020
Nuevo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11332	BARANDA DE TRES TUBOS M82	ML	$238.000	Actualización 2020
Nuevo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11334	CERRAMIENTO TIPO CED M72	UN	$410.889	Actualización 2020
Nuevo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11335	BARANDA M-80 A, CON MÓDULO FRONTAL EN MALLA ESLABONADA	UN	$416.500	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11337	MACROFIBRAS SINTÉTICAS DE POLIPROPILENO	KG	$24.733	Actualización 2020
Nuevo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11338	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE SEMIDENSA MS 25 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	$470.050	Actualización 2020
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11340	CONCRETO MR41 CON FIBRAS METÁLICAS	M3	$586.730	Actualización 2020
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11341	CONCRETO MR43 CON FIBRAS METÁLICAS	M3	$604.520	Actualización 2020
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11342	CONCRETO MR41 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$463.014	Actualización 2020
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11343	CONCRETO MR43 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$504.322	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11344	MICROFIBRAS SINTÉTICA MONOFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	$17.900	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11346	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 32 mm	ML	$2.072	Actualización 2020
Nuevo	PRUEBAS DE CARGA PARA PUENTES	11347	PRUEBA DE CARGA DINÁMICA PARA PUENTE PEATONAL METÁLICO TIPO TRANSMILENIO (Incluye: Ejecución de las pruebas mediante nivelación de precisión y Transporte de equipos de medida a obra). Incluye IVA.	UN	$17.000.000	Actualización 2020
Nuevo	PRUEBAS DE CARGA PARA PUENTES	11348	PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA PARA PUENTE PEATONAL METÁLICO TIPO TRANSMILENIO (Incluye: Ejecución de las pruebas mediante nivelación de precisión y Transporte de equipos de medida a obra). Incluye IVA.	UN	$4.000.000	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11349	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8". ESPESOR 3,00 mm. EC = 14.200 MPA.	UN	$842.402	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11350	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10". ESPESOR 3,00 mm. EC = 14.200 MPA.	UN	$885.838	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11351	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12". ESPESOR 3,00 mm. EC = 14.200 MPA.	UN	$978.111	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11352	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14". ESPESOR 3,50 mm. EC = 14.200 MPA.	UN	$1.122.194	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11353	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLAO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 16". ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA.	UN	$1.281.494	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11354	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18". ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA.	UN	$1.398.576	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11355	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA.	ML	$1.718.123	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11356	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 24". ESPESOR 5.60 mm. EC = 14.200 MPA.	ML	$1.907.725	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11357	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 27". ESPESOR 6.30 mm. EC = 14.200 MPA.	ML	$2.280.433	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11358	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 30". ESPESOR 7.00 mm. EC = 14.200 MPA.	ML	$2.624.806	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11359	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 36". ESPESOR 9.10 mm. EC = 16.875 MPA.	ML	$3.574.332	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11360	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40". ESPESOR 9.80 mm. EC = 16.875 MPA.	UN	$4.547.045	Actualización 2020
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11361	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 42". ESPESOR 10.50 mm. EC = 16.875 MPA.	UN	$5.011.633	Actualización 2020
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11362	REDUCCIÓN PVC E.L. D= 1 1/2 x 1" (BUJE SOLDADO)	UN	$3.396	Actualización 2020
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11363	INTERRUPTOR GRADO INDUSTRIAL, 20A, EN CAJA FUNCIÓN ALUMINIO 11.7X11.7X5 CM, CON TAPA Y EMPAQUE	UN	$73.942	Actualización 2020
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11365	CONCRETO MR45 CON FIBRAS METÁLICAS	M3	$642.288	Actualización 2020
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11366	CONCRETO MR45 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$512.890	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	11367	AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO TOLERANTE DE SUPERFICIE	GLN	$101.150	Actualización 2020
Nuevo	PINTURAS	11368	IMPRIMANTE EPÓXICO TOLERANTE DE SUPERFICIE	GLN	$128.000	Actualización 2020
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11370	SELLO DE SILICONA TIPO SL	GLN	$218.680	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11379	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" e=1/4"	UN	$489.503	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11381	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO Long. 816 mm. CON PASAMURO z=665mm	UN	$1.051.960	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11382	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO Long. 1274 mm. CON PASAMURO z=824mm	UN	$1.485.120	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11384	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO Long. 500 mm. CON PASAMURO z=310mm	UN	$773.500	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11385	NIPLE HD Ø4" BRIDA B16.5 x LISO Long. 1020 mm. CON PASAMURO z=820mm	UN	$1.206.660	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11388	PIEZA ESPECIAL CCP Ø24" LISOxLISO CL300 LONGITUD 4000mm CON (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE Ø3" LONGITUD 200mm DE LA CAJA EXTERNA DEL TUBO A BRIDA B.16.5 Y (2) RUANAS PASAMURO Ø24" e=1' HA SOLDADAS	UN	$15.591.975	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11391	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL300 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD= 2300mm, (1) RUANA PASAMURO Ø18" HA e=1" SOLDADA A DISTANCIA z=0.85m (1) AMPLIACIÓN Ø18"A Ø24" LONGITUD=450mm SOLDADA A 1150mm DE LA BRIDA	UN	$11.781.362	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11408	TUBERIA HG Ø1 1/2"	ML	$33.016	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11409	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5	UN	$637.245	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11424	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,4 X 0,4M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 25	UN	$2.987.684	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11425	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,60 X 0,60M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA =	UN	$3.848.516	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11426	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,90 X 0,90M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA =	UN	$4.796.257	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11427	CODO EN ACERO F 18" ENTRE 45° Y 67½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,35 X 1,35M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA =	UN	$5.467.409	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11428	TUBO EN ACERO F 20" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200 A PA	ML	$865.100	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11429	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,4 X 0,4M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA = 25	UN	$3.349.812	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11430	CODO EN ACERO F 20" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,65 X 0,65M. PRESIÓN DE TRABAJO = 250 P	UN	$4.452.473	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11431	TUBO EN ACERO F 24" CON UNIONES ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C 200 A PA	ML	$1.422.487	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11432	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,45 X 0,45M. PRESIÓN DE TRABAJO HASTA =	UN	$4.432.210	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11433	CODO EN ACERO F 24" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,80 X 0,80M. PRESIÓN DE TRABAJO = 250 P	UN	$5.782.805	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11434	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 P	UN	$7.898.859	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	CANAL DE DRENAJE	11435	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO PD 150V, CLASE D400, COLOR NATURAL. H=27cm, A=20cm, Long=100cm. (Incluye rejilla)	ML	$309.400	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	CANAL DE DRENAJE	11436	CANAL DE INSPECCION MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO DE DRENAJE PD 150V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H=27cm, A=20cm, Long=50cm, (Incluye rejilla)	UN	$309.400	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	CANAL DE DRENAJE	11437	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO PD 150V, CLASE D400, COLOR NATURAL, CON REJA DE FUNDICIÓN, H=57,5cm, A=18cm, Long=50cm (Incluye rejilla)	UN	$593.215	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	CANAL DE DRENAJE	11438	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=53cm, A=26cm, Long=100cm (Incluye rejilla)	ML	$708.050	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	CANAL DE DRENAJE	11439	CANAL DE INSPECCION DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=53cm, A=26cm, Long=66cm (Incluye rejilla)	UN	$708.050	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11442	PENNISETUM (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$18.000	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11443	LIRIOPE (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$18.000	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11444	CLAVEL CHINO (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$16.000	Actualización 2020
Nuevo - Proyecto	PRUEBAS DE CARGA PARA PUENTES	11446	PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA Y DINÁMICA PARA PUENTE PEATONAL EN ESTRUCTURA METÁLICA Y CONCRETO REFORZADO. (Incl. logística, equipos y personal para toma información, procesamiento y entrega informe final.	UN	$32.130.000	Actualización 2020

idu PRECIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

Clic para regresar | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia (Construcción y Conservación) | Novedades BD

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Troncal Caracas	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	11447	PISO EN PORCELANATO COLOR GRIS OSCURO TIPO BARI PLUS, ACABADO PULIDO. FORMATO 0,60cmx0,60cm LÍNEA CONVENCIONAL.	M2	$55.900	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11448	PINO ROMERON H=1.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	$26.500	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	11449	CHALECO SENCILLO EN DRIL SIN LOGO DOS BOLSILLOS	UN	$36.000	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	11450	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	$15.900	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	11451	CARTUCHO RESPIRADOR P-100 VAPORES ORGÁNICOS	UN	$39.239	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	11452	GUANTE SOLDADOR	PAR	$21.336	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11453	DESCENDEDOR ANTICAIDA	PAR	$765.732	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	EXÁMENES MÉDICOS	11454	EXÁMEN DE APTITUD PSICOFÍSICA PARA TRABAJO EN ALTURA (Incluye perfil lipídico, glicemia pre y post.)	UN	$70.000	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11455	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) PARA PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento y entrega de resultados	Pto.3R	$25.585	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11456	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD) PARA PAVIMENTO CON SUPERFICIE RÍGIDA. Incluye movilización, carro escolta del equipo, toma de información, procesamiento y entrega de resultados	Pto.3R	$26.561	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11457	TOMA DE DEFLEXIONES CON EQUIPO DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (LWD) EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. Incluye movilización, toma de información, procesamiento y entrega de resultados.	PUNTO	$26.180	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11458	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO PIVOTANTE DE ALTA PRECISIÓN Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL -IRI-. Incluye movilización, toma información, procesamiento y entrega de resultados	Km-Car	$57.120	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11459	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO LASER Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL -IRI-. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de	Km-Car	$77.350	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11460	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE, RÍGIDA O ARTICULADA EN ZONA URBANA, CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento y entrega del inventario de fallas.	Km-Car	$154.700	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11461	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE, RÍGIDA O ARTICULADA EN ZONA URBANA, CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER, Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO-PCI. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del inventario de fallas y resultado de valor de PCI.	Km-Car	$154.700	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11462	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA CON CUADRILLA (A PIE). Incluye toma de información, procesamiento y entrega del inventario de fallas.	Km-Car	$105.196	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11463	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA CON CUADRILLA (A PIE), Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO-PCI O ÍNDICE DE CONDICIÓN DE VÍAS SIN SUPERFICIE-URCI. Incluye toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del inventario de fallas y resultado de valor de PCI O URCI.	Km-Car	$161.840	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11464	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE, RÍGIDA O ARTICULADA EN ZONA RURAL, CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER, Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO - PCI. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del inventario de fallas y resultado de valor de PCI.	Km-Car	$258.944	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11465	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA RURAL CON CUADRILLA (A PIE). Incluye toma de información, procesamiento y entrega del inventario de fallas.	Km-Car	$84.157	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11466	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN ZONA RURAL CON CUADRILLA (A PIE), Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO -PCI O ÍNDICE DE CONDICIÓN DE VÍAS SIN SUPERFICIE-URCI. Incluye toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del inventario de fallas y resultado de valor de PCI O URCI.	Km-Car	$129.472	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11467	DETERMINACIÓN DE ESPESORES EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON EQUIPO GEORRADAR, EQUIPADO MÍNIMO CON DOS ANTENAS DE OPERACIÓN, CON FRECUENCIAS: LA PRIMERA COMO MÍNIMO 1000 MHZ Y LA SEGUNDA ENTRE 300 Y 600	Km-Car	$226.576	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11468	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON DISPOSITIVO DE RUEDA PARCIALMENTE BLOQUEADA CON GRADO DE DESLIZAMIENTO FIJO. Incluye movilización y carro escolta del equipo	Km-Car	$213.630	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11470	MEDICIÓN DE PERFIL TRANSVERSAL EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO LASER Y DETERMINACIÓN DE LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL (AHUELLAMIENTO). Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma	Km-Car	$77.350	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11471	MEDICIÓN DE PERFIL DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO LASER Y DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD MEDIA DEL PERFIL (MDP). Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma d	Km-Car	$77.350	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11472	MEDICIÓN DE PERFIL LONGITUDINAL, TRANSVERSAL Y DE MACROTEXTURA EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON PERFILÓMETRO LASER Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL -IRI-, IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	Km-Car	$185.640	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11473	ALQUILER DE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (FWD/HWD). Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento y entrega de resultados.	JR	$3.808.000	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11474	ALQUILER DE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO (LWD). Incluye movilización y toma de información, procesamiento y entrega de resultados.	JR	$2.380.000	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	11477	ENSAYO RADIOGRÁFICO	DIA	$773.500	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11481	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL	DIA	$624.750	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11482	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL Y MECÁNICA	DIA	$595.000	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11483	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA POR CHORRO ABRASIVO A GRADO METAL BLANCO BASADO EN EL PATRÓN SSPC - VIS1	DIA	$624.750	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11484	EVALUACIÓN DEL GRADO DE RUGOSIDAD DEL RECUBRIMIENTO	DIA	$499.800	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11485	EVALUACIÓN DE CONDICIONES AMBIENTALES (EN EL MOMENTO DE LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO)	DIA	$517.650	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11489	INSPECCIÓN VISUAL PARA EVALUACIÓN DE DEFECTOS Y DEFINICIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN	DIA	$614.538	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ACERO ESTRUCTURAL	11498	TRACCIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL	UN	$136.500	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PRETENSADO	11499	TRACCIÓN DE BARRAS LISAS Y CORRUGADAS EN ACERO AL CARBONO	UN	$160.531	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PRETENSADO	11500	TRACCIÓN DE ALAMBRE DE ACERO/TORON DE ACERO	UN	$168.742	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11501	DUREZA ROCKWELL DE MATERIALES METÁLICOS (ALUMINIO)	UN	$136.500	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	11502	DETERMINACIÓN DE LA EXPANSIÓN DEL CEMENTO EN BARRAS DE MORTERO SUMERGIDAS AL AGUA	UN	$583.100	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	11503	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD PUZOLÁNICA EN CEMENTOS CON PUZOLANA	UN	$404.600	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11504	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESCASTE DE CONCRETO	UN	$64.260	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11505	FLEXIÓN DE LOSETA EN CONCRETO PRETENSADO	UN	$65.214	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11506	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO	UN	$331.205	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11507	CONTENIDO DE AIRE INCLUIDO	UN	$48.800	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11508	INSTRUMENTACIÓN INICIAL PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR EL MÉTODO DE LA MADUREZ	UN	$59.500	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11509	FLUJO LIBRE, FLUJO RESTRINGIDO Y SEGREGACIÓN EN CONCRETOS AUTOCOMPACTANTES	UN	$95.200	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11510	TIEMPO DE FRAGUADO DE MEZCLAS DE CONCRETO POR MEDIO DE SU RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN	UN	$113.050	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11511	TOMA DE LECTURAS DIARIAS PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR EL MÉTODO DE MADUREZ	PTO/3M	$95.200	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11512	RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN PISTÓN DE 50 MM DE DIÁMETRO	UN	$261.800	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11513	TAMAÑO DE ABERTURA APARENTE	UN	$176.834	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11514	ESTABILIDAD ULTRAVIOLETA POR HR	HR	$18.921	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11515	DENSIDAD DE PLÁSTICOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE GRADIENTE DE DENSIDAD	UN	$126.140	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11516	DENSIDAD Y GRAVEDAD ESPECÍFICA (DENSIDAD RELATIVA) DE PLÁSTICOS POR DESPLAZAMIENTO	UN	$126.140	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11517	ESPESOR NOMINAL DE LOS GEOSINTÉTICOS	UN	$63.070	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11518	CONTENIDO DE CARBÓN NEGRO	UN	$441.490	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11519	PROPIEDADES DE TRACCIÓN DE POLIETILENO NO REFORZADO Y GEOMEMBRANA DE POLIPROPILENO FLEXIBLE NO REFORZADO	UN	$189.210	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11520	INTEGRIDAD DE LAS COSTURAS UTILIZADAS PARA UNIR GEOMEMBRANAS FLEXIBLES DE LÁMINAS POLIMÉRICAS	UN	$190.400	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11521	TIEMPO DE INDUCCIÓN OXIDATIVA	UN	$708.050	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11522	RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO AFECTACIONES MEDIOAMBIENTALES	UN	$1.135.260	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11523	ANGULO LA FRICCIÓN CONJUNTO ARENA – PARED DE CELDA	UN	$1.009.120	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11524	RESISTENCIA A LA TENSIÓN ÚLTIMA (VMPR)	UN	$151.130	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11525	ELONGACIÓN A LA ROTURA	UN	$151.130	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11526	PUNTO DE FUSIÓN	UN	$819.910	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	11528	CONTENIDO DE AGUA EN UNA EMULSIÓN ASFÁLTICA	UN	$195.160	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	11529	ESTABILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO	UN	$88.000	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11531	ALARGAMIENTO HASTA LA ROTURA	UN	$142.800	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11532	RESISTENCIA A TRACCIÓN	UN	$142.800	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11533	ENSAYO DE COMPRESIÓN - MÉTODO B	UN	$255.850	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11534	RESISTENCIA AL OZONO	UN	$499.800	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11535	ADHERENCIA CAUCHO - ACERO	UN	$178.500	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11536	RESISTENCIA AL DESGARRO	UN	$71.400	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11537	DUREZA (SHORE A)	UN	$95.200	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11538	DETERIORO DE CAUCHO EN HORNO (70 HORAS)	UN	$957.950	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11543	MODULO DE CORTE	UN	$202.300	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11544	RIGIDEZ TÉRMICA INSTANTÁNEA	UN	$458.150	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11546	CONCENTRACIÓN DE SOLIDOS/VOLUMEN	UN	$135.200	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11547	VOC (COMPONENTES VOLÁTILES ORGÁNICOS)	UN	$135.200	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11549	COMPRESIÓN DE PLÁSTICOS RÍGIDOS	UN	$299.450	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11550	FLEXION DE LOSETA EN PLÁSTICO RÍGIDO	UN	$111.674	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11551	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESCASTE DE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	$142.800	Actualización 2020
Nuevo DTE	ESTRUCTURAS EN ACERO	11554	PERFILES C GR 50/GR 36 GALVANIZADO	KG	$4.149	Actualización 2020
Nuevo DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11561	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	$139.324	Actualización 2020
Nuevo DTP	CANAL DE DRENAJE	11562	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO PD 150V, CLASE D400, COLOR NATURAL, H= 27cm, A= 20cm, Long= 50cm	UN	$59.500	Actualización 2020
Nuevo DTP	CANAL DE DRENAJE	11563	TAPA CIEGA INICIO / FIN PARA CANAL DE INSPECCIÓN DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H= 53cm, A= 26cm, Long= 66cm	UN	$102.340	Actualización 2020
Nuevo DTP	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11564	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA, 11.4 / 0.208-0.120 KV DYN5 (Suministro e instalación).	UN	$20.085.661	Actualización 2020
Nuevo DTP	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11565	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (Suministro e instalación)	UN	$21.416.121	Actualización 2020
Nuevo DTP	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11566	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 6 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV.	UN	$24.634.977	Actualización 2020
Nuevo DTP	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11567	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 4 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV.	UN	$19.656.480	Actualización 2020
Nuevo DTP	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11568	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS PARA AP INCLUYE FUSIBLE DE PROTECCIÓN DE CABLE 500 AMP, NORMA CODENSA SC340. JGO x1. INCLUYE SOPORTE PARA BARRAJE JGOx2.	UN	$164.696	Actualización 2020
Nuevo DTP	BORDILLOS Y LOSETAS	11569	LOSETA PREFABRICADA A20 GRIS (200x200x60mm)	M2	$40.250	Actualización 2020
Nuevo DTP	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11572	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6" (160mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$75.882	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	BORDILLOS Y LOSETAS	11573	LOSETA PODOTACTIL EN POLIPROPILENO. ANCHO 0,40m. ACABADOS SEGÚN NORMA NTC 5610. DEC. 308/2018. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE COLOCACION, FIJACION Y MANO	ML	$180.000	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11574	RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO APLICABLE EN ELEMENTOS DE CONCRETO Y METAL BAJO AGUA.	KG	$108.865	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11575	INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN (FORMULACIÓN MEJORADA)	KG	$26.176	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	SOLDADURA Y PEGANTES	11576	LIMPIADOR PARA CONCRETO-LADRILLO	GLN	$73.965	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11577	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm)	UN	$770	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	BORDILLOS Y LOSETAS	11580	LOSETA PREFABRICADA A58 (200x200x60mm)	UN	$2.499	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	BORDILLOS Y LOSETAS	11581	LOSETA PREFABRICADA A57 (200x200x60mm)	UN	$2.499	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11586	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4" (110mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$36.328	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11587	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12" (315mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$320.732	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11588	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8" (200mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$119.152	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11589	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10" (250 mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$197.906	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11590	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	$889.219	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11591	LUMINARIA LED 37W, 16 LED. Driver electrónico 120-277 V.	UN	$480.156	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11592	LUMINARIA LED 70W, 32 LED. Driver electrónico 120-277 Vac. 4.000k	UN	$609.276	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11593	TUBERÍA EN POLIETILENO DE 1" (25mm)	ML	$3.690	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11595	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 75 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5.	UN	$18.969.791	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11596	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 45 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5.	UN	$19.850.225	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11597	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 225 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5.	UN	$27.859.964	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	11599	CIELORASO TIPO PANEL 300 C LISO LAMINA ALUMINIO 0.70 MM O SIMILAR. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE CON PORTAPANEL EN ALUZINC, PINTURA POLIESTER 1 CARA, SOPORTES, ANCLAJES Y REMATES PERIMETRALES.	M2	$382.829	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	SUMIDEROS Y COMPONENTES	11600	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x100mm.	UN	$34.334	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11601	HORTENSIA JUMBO - FLOR AZUL - 6 PLANTAS POR M2	M2	$18.000	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Proyecto	SEMAFORIZACION	11602	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL. Semaforo fijo de 200 mm, Tres luces en teconologia led mueble en policarbonato de alto impacto, soportes para instalacion,alimentacion 110- 220 v	UN	$2.289.560	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	SEMAFORIZACION	11603	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON FLECHA DE GIRO	UN	$2.289.560	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11604	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE < 0.45	M3	$426.972	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11605	CONCRETO 7000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN 5"	M3	$529.550	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11606	TUBERIA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA SEGUN NORMA ASTM A-760. DIAMETRO 108". ESPESOR DE 2.5 mm. (INCLUYE TORNILLERIA PARA EL ARMADO DE LAS LÁMINAS ENTRE SI)	ML	$1.616.263	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11607	TAPÓN INFERIOR Y SUPERIOR PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	UN	$13.243	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11608	ACOPLE PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	ML	$22.072	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11609	PIEZOMETRO DE HILO VIBRATIL PARA PRESIÓN DE 0.30 MPA	UN	$1.542.240	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11610	CABLE PVC PARA PIZÓMETRO	ML	$9.253	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	PROYECTO ESPECÍFICO	11611	BENTONITA	KG	$893	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11616	TUBERÍA PARA INCLINÓMETRO D= 70mm (Tubo de 3m)	UN	$162.108	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11617	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) AMARILLO	UN	$1.030	Actualización 2020
Nuevo Proyecto	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11618	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) OCRE	UN	$1.200	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	ESTRUCTURAS EN ACERO	11619	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (Incluye transporte, fabricación y montaje con anticorrosivo y pintura de acabado en epóxico) (Incluye materiales, insumos, herramientas y equipos, andamios, mano de o	KG	$11.829	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11620	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm) PEATONAL CHOCOLATE	UN	$1.030	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	11621	PUERTA AUTOMÁTICA DE APERTURA CENTRAL SENCILLA DE 2 HOJAS Y 1 FILO, DE LONGITUD HASTA DE 2.40m APROX. Incl. operadores eléctricos, motor unidad doble de batería de emergencia, 2 hojas móviles de 0.80m	UN	$22.610.000	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	11622	PUERTA AUTOMÁTICA DE APERTURA CENTRAL TELESCÓPICA DE 4 HOJAS Y 2 FIJAS, DE LONGITUD HASTA DE 4.76m APROX. Incl. operadores eléctricos, motor, unidad doble de batería de emergencia, 4 hojas móviles de	UN	$35.700.000	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	11624	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 1.23m x 0.60m x 0.90m	UN	$3.019.544	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	11625	MUEBLE O MESA CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE 2.65m x 0.60m x 0.90m	UN	$6.505.522	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11627	UNIDAD LECTORA PARA PIEZÓMETRO	UN	$7.491.050	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11628	MÓDULOS SONOROS (Incluye suministro e instalación)	UN	$1.059.100	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11629	TUBERIA EN ACERO D=36" CON UNIONES ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI	ML	$2.049.648	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11630	CODO EN ACERO 36" ENTRE 5° Y 22½° JUNTA ESPIGO / CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,50 X 0,50M. PRESIÓN DE TRABAJO =150 PSI	UN	$6.251.942	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11631	CODO EN ACERO 36" ENTRE 22½° Y 45° JUNTA ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,80 X 0,80M. PRESIÓN DE TRABAJO =150 PSI	UN	$8.299.567	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11632	CODO EN ACERO 36" 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 1.20 M. PRESIÓN DE TRABAJO =150 PSI	UN	$10.718.601	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11633	CODO EN ACERO 36" ENTRE 67½° Y 90° JUNTA ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1.65 X 1.65 M. PRESIÓN DE TRABAJO =150 PSI	UN	$13.200.257	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11634	REDUCCIÓN EN ACERO 36" x 24" CON EXTREMO ESPIGO Ø36" Y CAMPANA Ø24", CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1.45m. PRESIÓN DE TRABAJO =150 PSI	UN	$7.090.792	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11635	TEE EN ACERO Ø 24" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=1,50x0,90m.	UN	$13.393.807	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11641	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO. L= 1500mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$4.858.500	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11642	NIPLE EN ACERO Ø 24" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO. L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø=2". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$8.644.600	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11643	TUBERÍA EN ACERO Ø30" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. NORMA AWWA C200. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	ML	$1.380.249	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11644	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø24" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA PARA EMPATES DE TUBERÍA EN W5P A CCP LINEAL. PRESIÓN TRABAJO 150 PSI.SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$489.503	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11646	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 45° Y 67 1/2°, JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1.00M X 1.00M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUM. Y TR	UN	$7.561.736	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11647	REDUCCION EN ACERO 30" x 24" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,84m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$5.409.219	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11648	SALIDA NORMAL EN ACERO F 12" CON EXTREMO BRIDADO. REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L=0.15M. INSTALADA EN FÁBRICA SOBRE TUBO O ACCESORIO HASTA F 30".. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$4.003.836	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11649	UNIÓN DRESSER D=30". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$3.346.875	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11652	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$15.083.607	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11653	TEE EN ACERO Ø 30"x24" EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA EN LA RAMA PRINCIPAL Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L= 3000mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$17.980.305	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11655	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø 16" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA. PARA EMPATES DE TUBERÍA EN W5P A CCP LINEAL. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$348.075	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11657	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 8 (A) SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$827.645	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11659	TEE EN ACERO Ø 20" x 20" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (ACERO). SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$12.128.480	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11665	UNION DRESSER D= 20" SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$1.219.750	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11666	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 20" (A) (150 PSI). SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$8.121.750	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11668	NIPLE EN ACERO Ø 3" CON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300mm, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EXPOXICA. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$336.413	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11670	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE T/P RED WHITE. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$398.438	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11672	CODO EN ACERO D=20" ENTRE 45° y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE CAUCHO. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,00X1,00M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$5.612.992	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11691	LUMINARIA SP 55W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$588.224	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11692	LUMINARIA SP 60W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$588.224	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11693	LUMINARIA SP 80W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$676.362	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11694	LUMINARIA 157W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$1.021.341	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11695	LUMINARIA 184W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$1.680.454	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11696	LUMINARIA 200W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$1.793.451	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11697	LUMINARIA 220W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$1.911.759	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11698	LUMINARIA 300W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$2.171.766	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11699	LUMINARIA CELSA ACROLED 12W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$568.297	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11700	LUMINARIA CELSA ACROLED 27W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$598.207	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11701	LUMINARIA CELSA COSMOLED PRO 100W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS	UN	$1.133.362	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11702	LUMINARIA CELSA COSMOLED PRO 146W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS	UN	$1.632.810	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11703	LUMINARIA CELSA COSMOLED PRO 74W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$1.133.362	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11704	LUMINARIA CELSA ACROLED 80W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS	UN	$726.662	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11705	LUMINARIA CELSA ACROLED 67W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS	UN	$631.881	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11706	LUMINARIA CELSA ACROLED 30W. DRIVER ELECTRONICO 120-277VAC. 4.000K. VIDA UTIL = 100.000 HORAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE CABLEADO	UN	$598.207	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11708	REDUCCION AC 8"x4" EXTREMO LISO	UN	$230.969	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	DESMONTE Y TRASLADOS DE ELEMENTOS METÁLICOS	11710	TOTEM DE 7.0 X 0.80 X 0.40 MTS COMPLETO SEGUN DISEÑOS. FABRICACION, SUMINISTRO Y MONTAJE	UN	$8.338.370	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11711	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.30m"	ML	$1.029.268	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11712	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.40m"	ML	$1.133.701	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11713	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.50m"	ML	$1.273.350	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11714	GABINETE CONTRAINCENDIO T2	UN	$760.263	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11715	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.60m"	ML	$1.435.059	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11716	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.80m"	ML	$1.885.291	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11717	TUBO POLIPROPILENO HDPE 2.00m"	ML	$2.397.882	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11718	TUBO PE100 PN16 90mm Ø3"	ML	$29.423	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11719	TUBO PE100 PN16 110mm Ø4"	ML	$43.856	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11720	TUBO PE100 PN10 160mm Ø6"	ML	$93.095	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11721	CODO 45° PE100 PN16 110mm Ø4"	UN	$115.952	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11722	CODO 45° PE100 PN16 160mm Ø6"	UN	$216.509	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11723	CODO 90° PE100 PN16 160mm Ø6"	UN	$300.022	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11724	CODO 45° PE100 PN16 200mm Ø8"	UN	$345.295	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11727	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.152.104	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11728	UNIÓN PE 3"	UN	$84.407	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11729	UNIÓN PE 4"	UN	$105.219	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11733	GIMNASIO EXTERIOR-DOBLE SWING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$2.023.000	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11735	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 8"	UN	$160.180	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11736	PORTABRIDA POLIETILENO D= 8"	UN	$252.756	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11737	UNIÓN PE 6"	UN	$235.918	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11738	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 4"	UN	$67.423	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11739	PORTABRIDA POLIETILENO D= 4"	UN	$65.034	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11740	TUBO METÁLICO (COLD ROLLED) CALIBRE 16 D=2 1/2" PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE POLIESTER COLOR VERDE RAL 6028	ML	$40.944	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11741	MALLA METÁLICA PLASTIFICADA (0,05X0,05M) PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE POLIESTER COLOR VERDE RAL 6028	M2	$32.509	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11742	GANCHO METÁLICO PARA FIJAR MALLA AL TUBO	UN	$318	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11743	NIPLE 36" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$23.341.493	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11744	TUBO POLIPROPILENO HDPE 200mm (8")	ML	$34.615	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11745	TUBO POLIPROPILENO HDPE 250mm (10")	ML	$50.887	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11746	TUBO POLIPROPILENO HDPE 300mm (12")	ML	$75.407	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11747	TUBO POLIPROPILENO HDPE 350mm (14")	ML	$113.797	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11748	TUBO POLIPROPILENO HDPE 400mm (16")	ML	$139.184	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11764	TEE PE 6"x4" (150x100mm)	UN	$269.531	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11765	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1"	UN	$13.148	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11766	TEE PE 8"x4" (200x100mm)	UN	$502.877	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11770	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 3"	UN	$47.863	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11771	PORTABRIDA POLIETILENO D= 3"	UN	$50.516	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11772	TRAGANTE CÚPULA 3" x 2" EN ALUMINIO	UN	$74.187	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11774	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 6"	UN	$94.265	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11775	PORTABRIDA POLIETILENO D= 6"	UN	$126.973	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11776	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X12"	UN	$3.084.480	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11777	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=2"	UN	$32.368	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11780	TEE HD 3"	UN	$144.704	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11781	CAPACETE IMC DE 6"	UN	$164.871	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11783	CURVA PVC 6"	UN	$82.436	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11784	TEE PVC E.L. D=1/2	UN	$783	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11785	CINTA BANDIT 1/2"	ML	$1.859	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11786	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 3"	UN	$7.855	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11787	YEE PVC SANITARIA 6" x 8"	UN	$215.442	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	SISTEMAS CONTRA INCENDIO	11788	SIAMESAS PARA RED CONTRA INCENDIO 4"	UN	$1.380.400	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11789	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=60"	ML	$3.914.159	Actualización 2020
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11790	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3"	UN	$2.628	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11794	PUNTO ECOLÓGICO COMPUESTO POR 3 CANECAS TIPO BARCELONA M-121	UN	$1.762.688	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Av. Cali	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11796	NIPLE EN ACERO Ø 12" CON EXTREMOS BRIDADOS, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L = 2.50 m. INCLUYE UNA SALIDA TANGENCIAL EN ACERO Ø 2" CON EX	UN	$7.355.904	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11797	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$18.160.478	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11798	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	$555.968	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11799	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	$261.800	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11800	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x4"	UN	$658.784	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11801	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x6"	UN	$689.248	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11803	VÁLVULA DE MARIPOSA D=18" EXTREMOS BRIDADOS CLASE 150 OPERACIÓN MANUAL	UN	$10.662.400	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11804	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3"	UN	$95.200	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11805	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3"	UN	$95.200	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11806	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3".	UN	$123.760	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11807	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x6"	UN	$456.960	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11810	LUMINARIA LED 22.7 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	$236.586	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11811	LUMINARIA LED 19 W, 120 V, 60 HZ (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE). NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO)	UN	$722.312	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11812	BATERIA EXTERNA DE EMERGENCIA 120 V, 60 HZ. (PROPORCIONA ENERGÍA POR 90 MIN A LAS LUMINARIAS)	UN	$485.918	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11813	BREAKER INDUSTRIAL GRADUABLE DE 40A HASTA 100A	UN	$225.566	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11814	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR ARENA, CHOCOLATE O SIMILAR	UN	$2.250	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11815	RECEPCIÓN DE NIDOS RESCATADOS (MAXIMO 3 HUEVOS).	UN	$44.400	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11816	GUACAL PARA TRASLADO DE FAUNA	UN	$315.772	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11817	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR OCRE	UN	$2.216	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11818	ELEMENTOS PARA AHUYENTAMIENTO DE AVIFAUNA	UN	$1.047.200	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11819	RECEPCIÓN DE AVES RESCATADAS	UN	$44.400	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11820	INFORME SOBRE LAS AVES RESCATADAS	UN	$113.500	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11826	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 12 AWG	ML	$1.732	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11827	POSTE ORNAMENTAL METALICO, H=5M	UN	$465.355	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11828	TAQUILLA DE PAGO TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	$314.813.829	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11830	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR MARRÓN	UN	$2.250	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11831	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR	UN	$1.750	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN EN OBRA	11834	AVISO PUNTO IDU 1.50m x 0.90m EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$280.281	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11835	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALMATE 90 Gr IMPRESIÓN 4x0 TINTAS IMPRESO A UNA CARA	UN	$208	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11836	VOLANTES TAMAÑO CARTA PROPALCOTE 115 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS IMPRESO A DOBLE CARA	UN	$282	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11837	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALCOTE 90 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS	UN	$208	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11838	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 115 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS IMPRESO A DOBLE CARA	UN	$227	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11839	VOLANTES TAMAÑO MEDIA CARTA PROPALCOTE DE 90 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS IMPRESO A DOBLE CARA	UN	$214	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11840	CALENDARIOS 15 x 15 cm. 13 HOJAS. BASE SIN IMPRESIÓN. FULL COLOR PROPALCOTE DE 150 Grs. BASE CARTÓN BLANCA, ANILLADO.	UN	$2.085	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11841	PIEZAS IMANTADAS 8.5 x 5.5 cm HORIZONTAL, CALIBRE DEL IMÁN 0.3 mm, PLASTIFICADO BRILLO UV. REFILADO	UN	$160	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11842	ROMPE-TRÁFICO CARTÓN CORRUGADO IMPRESO A UNA CARA EN FULL COLOR ALTA RESOLUCIÓN, FORMA RECTANGULAR TROQUELADO A SILUETA 90 x 1.80 cm	UN	$98.098	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11843	CARTILLAS 10 - 15 HOJAS INTERNAS FULL COLOR TAMAÑO MEDIA CARTA	UN	$2.207	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11844	PERIÓDICO PÁGINAS 8/TAMAÑO 37 28.9 cm PAPEL PERIÓDICO DE 45 Gr IMPRESIÓN A COLOR 4x4.	UN	$834	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11845	FLOOR PRINTS EN VINILO ADHESIVO RESISTENTE, IMPERMEABLES Y LAVABLES. 70 x 100 cm FULL COLOR.	UN	$30.656	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11846	VINILOS ADHESIVOS DE 30 x 60 cm PARA SUPERFICIES PLANAS, CORTE REFILADO FULL COLOR BRILLANTE.	UN	$68.669	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11847	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 30 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$15.180.738	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11848	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.380-0.220KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$15.818.378	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11849	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 45 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$4.720.989	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11850	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 75 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$6.505.155	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11851	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA AP DE 150 KVA 11.4/0.208-0.120KV EN ACEITE VEGETAL.	UN	$10.165.454	Actualización 2020
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11852	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE No. 2 AWG	ML	$1.494	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11853	EMPALME DE DERIVACIÓN EN RESINA AP 839 (Empalme recto / Derivación resina)	ML	$155.779	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11854	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 16 LED 72 W	UN	$876.948	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11855	LUMINARIA LED TÚNEL LED RA03VSII 32 LED 37 W	UN	$1.292.141	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	11856	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8.5x8.5mm	KG	$3.630	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11857	SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA CTS594 (Incl. Transporte, sumin, instal, pruebas y puesta en funcionamiento).EXCLUSIVA PARA ESPACIO PUBLICO. INCL. TRANSFORMADOR 30 KVA TRIFASICO, 11400/380-240V, 60HZ.	UN	$514.846.179	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11861	LUMINARIA LED TÚNEL LED RA03VSII 32 LED 21 W 120/277V	UN	$1.452.838	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11862	LUMINARIA LED RALED II 192L T2 103W	UN	$1.181.351	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11863	LUMINARIA LED RALED I 64 LED . T2. 37W.	UN	$888.466	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11864	CAJA METALICA PARA DERIVACION ET 925	UN	$128.754	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	11865	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2"	ML	$9.536	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	11866	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4"	ML	$5.490	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11868	CAJA PEQUEÑA DE CARTÓN	UN	$3.500	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11869	LUMINARIA LED RALED IIRA02SII 32 LED 72W	UN	$1.047.610	Actualización 2020
Nuevo - Ciclo Puentes	BORDILLOS Y LOSETAS	11870	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO MACIZO LISA A20 GRIS (20x20x6cm)	UN	$1.610	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Ciclo Puentes	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11871	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR (M2)	M2	$58.254	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - ACERO ESTRUCTURAL	11872	FLEXIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL	UN	$128.933	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11873	FATIGA DE PANEL EN ALUMINIO	UN	$4.715.372	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11874	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN ALUMINIO	UN	$476.582	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11875	FATIGA DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO	UN	$4.715.372	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11876	FRAGILIDAD A BAJA TEMPERATURA	UN	$434.350	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11877	PORCENTAJE MINIMO DE ZINC	UN	$1.374.450	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11878	PUNZONAMIENTO EN PLÁSTICO RÍGIDO	UN	$142.800	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11879	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZONA URBANA, CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento y entrega del inventario de fallas	Km-Car	$154.700	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	11880	MÉTODOS PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA. COEFICIENTE DE SATURACIÓN	UN	$56.287	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	11881	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN POR CHORRO DE ARENA (SANDBLASTING)	UN	$67.600	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	BORDILLOS Y LOSETAS	11882	PIEZA DE REMATE CURVA A117 PARA RAMPA TIPO C (600x400x450mm)	UN	$110.816	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	BORDILLOS Y LOSETAS	11883	SARDINEL ESPECIAL A116 PARA RAMPA TIPO C (600x600x350mm)	UN	$97.000	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	BORDILLOS Y LOSETAS	11885	PIEZA DE REMATE A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO B (600x400x450mm)	UN	$95.000	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11886	TEE HD EXTREMO LISO 3" x 3"	UN	$180.880	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11887	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO 3", LONGITUD 300mm.	UN	$311.249	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11888	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-46B TIPO CUADRADO CON FLECHA. Lámina galvanizada Cal. 16, Ángulo de 2x14. Reflectivo diamante tipo XI, verde limón. Pintura electrostática.	UN	$404.362	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	CANAL DE DRENAJE	11889	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 100V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=26.5cm A=16cm, Long=100cm (Incluye rejilla).	UN	$327.568	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	CANAL DE DRENAJE	11890	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=28cm A=21cm, Long=100cm (Incluye rejilla).	UN	$335.663	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	CANAL DE DRENAJE	11891	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=38cm A=21cm, Long=100cm (Incluye rejilla).	UN	$364.606	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	AMBIENTAL	11892	TELA KAMBREL GRAMAJE 90, COLOR BLANCO.	M2	$1.418	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	AMBIENTAL	11893	CUERDA NYLON D= 3mm	ML	$490	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11894	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=4", INCL. TUBERÍA (INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$287.980	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11895	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3".	UN	$345.100	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	SOLDADURA Y PEGANTES	11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	$52.295	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11897	TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	$10.716	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11898	TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	$4.330	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11899	CODO 90° CPVC D=3/4"	UN	$2.631	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11900	PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS. Suministro e instalación.	M2	$1.332.800	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11901	HERRAJE ANTI PÁNICO PARA PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS. Suministro e instalación.	UN	$2.737.000	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11902	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR D=2"	UN	$20.063	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11903	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 1/2"	UN	$1.056	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11904	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 3/4"	UN	$1.558	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11905	ACCESORIOS CODO 90° CPVC DE 1/2"	UN	$1.000	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11906	ACCESORIOS TEE CPVC DE 1/2"	UN	$1.250	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11907	ACCESORIOS TEE CPVC DE 3/4"	UN	$3.059	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11908	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 3/4"	UN	$3.029	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11909	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UN	$1.949	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11910	CODO CALLE GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	$1.577	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11911	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2"	UN	$2.485	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11912	NIPLE GALVANIZADO Ø 1/2" x 8 cm	UN	$2.575	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11913	TAPÓN GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	$920	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11914	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS 4" x 2"	UN	$8.409	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11915	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS 6" x 4"	UN	$31.920	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11916	YEE SANITARIA PVCS REDUCIDA 6" x 4"	UN	$104.827	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11917	ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR	M2	$70.210	Actualización 2020
Nuevo - Troncal Caracas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11918	INTERRUPTORTRIPLE CONMUTABLE BLANCO	UN	$8.295	Actualización 2020
Nuevo Ciclopuentes	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11919	PODA DE ESPECÍMENES MENORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	$85.001	Actualización 2020
Nuevo Ciclopuentes	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11920	PODA RADICULAR (Incl. MdeO) Poda de raíz de especímenes de Rango 1. Incl. poda, aplicación de cicatrizante, astillado de residuos, limpieza del lugar, transporte y disposición final de residuos e info	UN	$65.000	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Ciclopuentes	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11921	RIEGO DE ÁRBOL (Se aplica dosis de 40 litros por árbol)	UN	$1.701	Actualización 2020
Nuevo Ciclopuentes	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11922	PODA DE ESPECÍMENES MAYORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	$105.000	Actualización 2020
Nuevo Ciclopuentes	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11923	FERTILIZACIÓN EDÁFICA (Incluye mano de obra). Aplicación de 100 gramos de fertilizante por árbol.	UN	$24.000	Actualización 2020
Nuevo Ciclopuentes	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11924	PODA RADICULAR (Incl. MdeO) Poda de raíz de especímenes de Rango . Incl. poda, aplicación de cicatrizante, astillado de residuos, limpieza del lugar, transporte y disposición final de residuos e info	UN	$75.000	Actualización 2020
Nuevo Aceras y CicloRutas	BORDILLOS Y LOSETAS	11925	BORDILLO NO TRASPASABLE (Separador de Carril no rebasable) EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN PLOMO DE COLOR AMARILLO, SECCIONADO EN DOS UNIDADES, ALTURA MÍNIMA 15 cm, ANCHO 20 cm y LARGO 100 cm	UN	$151.130	Actualización 2020
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11926	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60cm x 60cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO	UN	$216.461	Actualización 2020
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11927	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (45cm x 45cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO INTERNO	UN	$236.691	Actualización 2020
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11928	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60cm x 60cm) CON PLAQUETA (ALTO MÁXIMO DE 23cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO	UN	$309.162	Actualización 2020
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11929	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (60cm x 60cm) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO	UN	$232.883	Actualización 2020
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11930	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=45cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$354.382	Actualización 2020
Nuevo Centros Fundacionales	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11932	LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$2.410.402	Actualización 2020
Nuevo Centros Fundacionales	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11933	SOPORTE PARA LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$53.583	Actualización 2020
Nuevo Centros Fundacionales	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11934	FOTOCELDA PARA LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$16.824	Actualización 2020
Nuevo Centros Fundacionales	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11935	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO H=6m	UN	$1.906.634	Actualización 2020
Nuevo Centros Fundacionales	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11936	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112,5 KVA 11,4K/208-120V	UN	$19.864.939	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11938	BUJE SOLDADO PRESION PVC 3"X1 1/2" (REDUCCION CONCENTRICA)	UN	$14.031	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11939	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2"X3/4"	UN	$4.820	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11940	REGISTRO DE BOLA 3"	UN	$413.540	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11941	BUJE SOLDADO PRESION CPVC 3/4" x 1/2"	UN	$1.384	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11942	TEE HD EXTREMO LISO 2"x2"	UN	$80.920	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11943	REGISTRO DE BOLA 4"	UN	$627.487	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11944	CODO PVC EXTREMO LISO 45ºX3/4"	UN	$1.411	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11945	UNION PVC (PRESION) D=1 1/2"	UN	$2.453	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11946	UNION PVC (PRESION) D=3/4"	UN	$597	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11947	BUJE SOLDADO PRESION PVC 1 1/4" x 1/2"	UN	$2.198	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11948	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC 2" x 1 1/4"	UN	$5.194	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11949	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2" x 1"	UN	$5.194	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11950	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4"	UN	$7.021	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11951	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	$119.000	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11952	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"	UN	$130.900	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11953	JUNTA ANTIVIBRATORIA D= 4"	UN	$213.486	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11954	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50cm PARA TUBO DE 1"	UN	$116.620	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11955	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50cm PARA TUBO DE 3"	UN	$267.750	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11956	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0 - 200 PSI	UN	$14.280	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11957	TEE REDUCIDA PVC U.M. DE 4" x 3"	UN	$338.167	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11958	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50cm PARA TUBO DE 2"	UN	$184.450	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	11959	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS LLUVIAS 2" - 1.0 HP 110V 12 m ca 416 LPM	UN	$580.000	Actualización 2020
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11960	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UN	$1.427	Actualización 2020
Nuevo Centros Fundacionales	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11961	BLOQUE No. 3	UN	$810	Actualización 2020
Nuevo Centros Fundacionales	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11963	BANCA BOLARDO M41 EN CONCRETO DE 0.40m x 0.40m	UN	$129.900	Actualización 2020
Nuevo Centros Fundacionales	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11965	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11,4K/208-120V	UN	$26.989.200	Actualización 2020
Nuevo DTE	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11966	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC19	M3	$404.600	Actualización 2020
Nuevo DTE	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11967	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC25	M3	$409.455	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11968	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGA_BG25)	M3	$92.677	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11969	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50)	M3	$79.968	Actualización 2020
Nuevo DTE	GEOSINTETICOS	11970	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN	M2	$4.730	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	CANAL DE DRENAJE	11972	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 150V H480 F900 (1.00 X 0.21 X 0.48) m	UN	$490.003	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	CANAL DE DRENAJE	11973	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLÍMERICO PD 100V H230 D400 (1.00 X 0.15 X 0.23) m	UN	$184.450	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	CANAL DE DRENAJE	11974	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO Y REJA EN CONCRETO POLÍMERICO RD 200V H330 F900 (1.00 X 0.26 X 0.33) m	UN	$438.039	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11975	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=10", INCL. BENTONITA Y POLÍMEROS REQUERIDOS E INSTALACIÓN DE TUBERÍA	ML	$605.700	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11976	EQUIPO DE ELECTROFUSIÓN DE 20 mm A 350 mm (Incluye certificado de calibración).	UN	$6.485.500	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11977	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=3"	UN	$93.594	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11978	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 10"x6"	UN	$1.234.030	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11979	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5ºX2"	UN	$71.400	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	11980	ALQUILER ENTIBADO METÁLICO TIPO CAJÓN (E1A-E1B) O DESLIZANTE (E2) SEGÚN NORMA EAAB	M2	$38.080	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11981	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CARISECO H= 1.5 m (Incl. aplicación y mezcla de sustrato, tutor, amarre y siembra. Incl. transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación).	UN	$234.275	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11982	PALMA ALEJANDRA H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación)	UN	$258.275	Actualización 2020
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11983	SIETECUEROS H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación)	UN	$233.275	Actualización 2020
Nuevo DTE	MATERIALES BÁSICOS	11984	CLORURO DE CALCIO (En perlas)	KG	$4.106	Actualización 2020
Nuevo DTP	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11985	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=8", INCL. BENTONITA Y POLÍMEROS REQUERIDOS E INSTALACIÓN DE TUBERÍA	ML	$1.095.535	Actualización 2020
Nuevo DTP	BORDILLOS Y LOSETAS	11986	LOSETA PODOTACTIL EN POLIURETANO. ANCHO 0.40m. ACABADOS SEGÚN NORMA NTC 5610. DEC. 308/2018. INCLUYE LIMPIEZA Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE COLOCACION, FIJACION Y MANO	ML	$56.406	Actualización 2020
Nuevo DTP	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11987	CUCHARO H= 1.5 m (Incluye aplicación y mezcla se sustrato, tutor, amarre y siembra. Incluye transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado. Suministro y plantación).	UN	$260.670	Actualización 2020
Nuevo DTP	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11988	TELA PARA CERRAMIENTO 55 gr/m2, COLOR BLANCO, ANCHO = 2.10m	ML	$1.601	Actualización 2020
Nuevo DTP	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11989	ESPUMA DE POLIETILENO, ANCHO = 1.00 m, ESPESOR = 5 mm	ML	$3.000	Actualización 2020
Nuevo DTP	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11990	HELECHO MACHO (Incluye suministro y transporte)	UN	$2.500	Actualización 2020
Nuevo DTP	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11991	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=6", INCLUYE TUBERÍA (Incluye suministro e instalación)	ML	$804.504	Actualización 2020
Nuevo DTP	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11992	PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=12", INCLUYE TUBERÍA (Incluye suministro e instalación)	ML	$1.651.264	Actualización 2020
Nuevo DTP	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	11993	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2"	UN	$3.894	Actualización 2020
Nuevo DTP	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11994	TEE 6"x6" PE100, PN 16 ELECTROFUSIÓN	UN	$353.630	Actualización 2020
Nuevo DTP	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11995	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PE100 PN16 6"X4"	UN	$141.747	Actualización 2020
Nuevo DTP	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11996	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12"	UN	$737.229	Actualización 2020
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11997	BASE GRANULAR CLASE B (BGB_BG38) o (BGB_BG25)	M3	$84.252	Actualización 2020
Nuevo DTP	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11998	BARRERA DE SEGURIDAD - SEPARADOR CICLORUTA TIPO A-165 SIN ANCLAJE (0.53m x 0.60m x 1.50m) COLOR GRIS RESISTENCIA CONCRETO 28 Mpa	UN	$257.050	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12002	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	$20.002	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12003	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS, TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS)_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$5.500	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12004	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$40.000	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12005	MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m._(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$64.900	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12006	TERMOMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	$199.900	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12010	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	$15.180	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12011	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUES PARA AGUA LIMPIA Y RESIDUAL DE 20 LT C/U_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$940.000	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12015	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerina, alcohol antiséptico al 70%, contenido máx. de agua 30%.(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento IVA de forma temporal	LT	$10.000	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12017	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$195.099	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	Elementos de bioseguridad	12019	BIG BAG TELA POLIPROPILENO R220 GM/2 Rollo de 100m-100cm x 100cm x 160cm Solapa/Fondo Ciego, Reata 25/30 blancos	UN	$33.000	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12020	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$21.420	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12021	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS TIPO AGLOMERADO Y GUADUA.	KG	$47.600	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	Elementos de bioseguridad	12022	OVEROL TYVEK BLANCO	UN	$21.300	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	Elementos de bioseguridad	12023	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA	UN	$35.000	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	Elementos de bioseguridad	12024	FILTRO P-100 PARTÍCULAS S/ACEITE HUMOS METÁLICOS VAPORES	PAR	$33.320	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	Elementos de bioseguridad	12025	MONOGAFAS CON VENTILACIÓN DIRECTA	PAR	$8.200	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	Elementos de bioseguridad	12026	GORRO DESECHABLE COFIA BLANCO	UN	$157	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	Elementos de bioseguridad	12027	VYNIPEL DE 50cm x 50cm CALIBRE 6	ROLLO	$29.036	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	Elementos de bioseguridad	12028	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS(MATERIALES CON CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD TÓXICA, CORROSIVO, INFLAMABLES, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES (RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFÁS, F	KG	$1.500	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	Elementos de bioseguridad	12029	PETO PVC	UN	$8.330	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	Elementos de bioseguridad	12030	CANECA PLÁSTICA CON TAPA 60 LTS	UN	$66.640	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12031	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	$5.000	Actualización 2020
Nuevo-DT Predios	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12038	SERVICIO ESPECIAL DE RECOLECCIÓN A PARTIR DE CAJAS DE AMPLIROLL - APYO CON MAQUINARIA. - RECOLECCIÓN POR M3 AFORO No. 1 (Incluye pajarita)	KG	$44.511	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12039	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	$704	Actualización 2020
Nuevo - Emergencia Sanitaria	Elementos de bioseguridad	12040	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT	$1.737	Actualización 2020
Nuevo - DTP	BORDILLOS Y LOSETAS	12041	LOSETA LISA BICAPA TPO A40 (60 X 20 x 6) cm COLOR GRIS CLARO (No incluye transporte)	M2	$130.008	Actualización 2020
Nuevo - DTP	BORDILLOS Y LOSETAS	12042	LOSETA LISA BICAPA TPO A40 (60 X 20 x 6) cm COLOR GRIS MEDIO (No incluye transporte)	M2	$150.280	Actualización 2020
Nuevo - DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12043	TEE PE100 PN16 12"X6"	UN	$2.040.850	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de Insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo - DTP	BORDILLOS Y LOSETAS	12044	LOSETA LISA BICAPA TPO A40 (60 X 20 x 6) cm COLOR GRIS OSCURO (No incluye transporte)	M2	$155.644	Actualización 2020
Nuevo - DTP	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12045	ANGEO PLÁSTICO	M2	$11.633	Actualización 2020
Nuevo - DTP	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12046	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO	UN	$78.945	Actualización 2020
Nuevo - DTP	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	12048	ABONO ORGÁNICO COMPOST (No incluye transporte)	KG	$320	Actualización 2020
Nuevo - DTP	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	12049	PIEDRA POMEZ (No incluye transporte)	KG	$6.000	Actualización 2020
Nuevo - DTP	CANAL DE DRENAJE	12050	REJA TIPO PASARELA FUNDICIÓN CLASE DE CARGA C250, Long=500 mm, H=22 mm, Ancho=323 mm	UN	$309.760	Actualización 2020
Nuevo - DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	12051	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10"	ML	$138.220	Actualización 2020
Nuevo - DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	12052	TEE PVC SANITARIA D=6"	UN	$148.107	Actualización 2020
Nuevo - DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	12053	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6"	UN	$129.161	Actualización 2020
Nuevo - DTP	ACTIVIDADES A TODO COSTO	12054	CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR OPALIZADO DE 6mm-CURVO PARA PUENTE PEATONAL ESTACIÓN GENERAL SANTANDER CON PERFILES CURVOS Y SISTEMA DE PERFILES EN ACERO LAMINADOS EN FRÍO. (Ver Observ.)	M2	$2.028.322	Actualización 2020
Nuevo - DTP	ACTIVIDADES A TODO COSTO	12055	FACHADA LATERAL ASCENSORES PARA PUENTE PEATONAL ESTACIÓN GENERAL SANTANDER EN CRISTAL BLINDADO NIVEL 1 - 15MM CERTIFICADO VITELSA - INCOLORO CON PERFILES EN PLATINA ANTIBANDÁLICA 6MM, PL (Ver Observ.)	M2	$3.624.960	Actualización 2020
Nuevo - DTP	ACTIVIDADES A TODO COSTO	12056	FACHADA LATERAL - VISTA ESTACIÓN GENERAL SANTANDER EN CRISTAL BLINDADO NIVEL 2 - 15MM CERTIFICADO VITELSA - OPALIZADO CON PERFILES EN PLATINA ANTIBANDÁLICA 6MM, PLACA EXTERIOR PARA TAPA, (Ver Observ.)	M2	$3.968.436	Actualización 2020
Nuevo - DTP	ACTIVIDADES A TODO COSTO	12057	FACHADA ASCENSORES - INGRESO PARA PUENTE PEATONAL ESTACIÓN GENERAL SANTANDER EN CRISTAL LAMINADO-TEMPLADO INCOLORO 5+5 - PVB 0,76mm CON SISTEMA DE PERFILES EN ACERO LAMINADOS EN FRÍO. INC(Ver Observ.)	M2	$1.913.831	Actualización 2020
Nuevo DTE	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12058	LÍQUIDO INHIBIDOR PASIVADOR DE CORROSIÓN DEL CONCRETO REFORZADO	KG	$5.087	Actualización 2020
Nuevo DTP	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12059	VÁLVULA CHEQUE DE 2" CLASE 300.	UN	$349.373	Actualización 2020
Nuevo - DTP	PINTURAS	12090	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA INSENSIBLE A LA HUMEDAD	KG	$86.870	Actualización 2020
Nuevo - Espec. Codensa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12091	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 2 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CARA	UN	$9.833	Actualización 2020
Nuevo - Espec. Codensa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12092	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CARA	UN	$15.948	Actualización 2020
Nuevo - Espec. Codensa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12093	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CARA	UN	$22.069	Actualización 2020
Nuevo - Espec. Codensa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12094	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CARA	UN	$26.442	Actualización 2020
Nuevo - Espec. Codensa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12095	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 2 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CARA	UN	$11.464	Actualización 2020
Nuevo - Espec. Codensa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12096	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CARA	UN	$19.214	Actualización 2020
Nuevo - Espec. Codensa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12097	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CARA	UN	$26.963	Actualización 2020
Nuevo - Espec. Codensa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12098	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CARA	UN	$32.683	Actualización 2020
Nuevo Patio La Reforma	CANAL DE DRENAJE	12225	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=1m	UN	$421.755	Actualización 2020
Nuevo Patio La Reforma	CANAL DE DRENAJE	12226	SARDINEL DE DRENAJE RD200 H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN	UN	$1.594.172	Actualización 2020
Nuevo Patio La Reforma	CANAL DE DRENAJE	12227	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-INSPECCIÓN	UN	$472.905	Actualización 2020
Nuevo Patio La Reforma	CANAL DE DRENAJE	12228	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE H=255mm	UN	$391.246	Actualización 2020
Nuevo Patio La Reforma	CANAL DE DRENAJE	12229	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H33	UN	$412.070	Actualización 2020
Nuevo - DTP	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	12234	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 4.2MPA VERDE DE 6X10X20 cm.	UN	$993	Actualización 2020
Nuevo DTE	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12235	MICROFIBRA SINTÉTICA MULTIFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	$30.226	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	12236	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE RECUBRIMIENTOS, UTILIZANDO PROBADORES PORTÁTILES DE ADHERENCIA	UN	$255.850	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	12237	TRACCIÓN DE LAMINA EN ALUMINIO	UN	$136.500	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	12238	FLEXIÓN DE LAMINA EN ALUMINIO	UN	$112.500	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12239	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_50)	M3	$43.201	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12240	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_64)	M3	$43.201	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12241	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50)	M3	$41.500	Actualización 2020
Nuevo DTE	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12242	FIBRAS METÁLICAS	KG	$6.312	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12243	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_64)	M3	$41.500	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12244	MATERIAL MARGINAL	M3	$7.000	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12245	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38)	M3	$65.450	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12246	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG25)	M3	$65.450	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12247	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_SBG_PEA50)	M3	$44.030	Actualización 2020
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	12248	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_SBG_PEA64)	M3	$51.170	Actualización 2020
Nuevo DTE	MATERIALES BÁSICOS	12249	GRANO DE CAUCHO RECICLADO (GCR)	KG	$1.547	Actualización 2020
Nuevo DTE	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12250	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 24 Mpa (245 Kg/cm2)	M3	$452.200	Actualización 2020
Nuevo DTE	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12251	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 28 Mpa (280 Kg/cm2)	M3	$470.050	Actualización 2020
Nuevo DTE	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12252	CONCRETO AUTOCOMPACTANTE 44 Mpa (420 Kg/cm2)	M3	$559.300	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12253	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZONA RURAL, CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento y entrega del inventario de fallas.	Km-Car	$154.700	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12254	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZONA URBANA, CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER, Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DE VIAS SIN SUPERFICIE-URCI-. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del inventario de fallas y resultado de valor del URCI.	Km-Car	$154.700	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12255	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS CON SUPERFICIE EN AFIRMADO EN ZONA RURAL, CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER, Y DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DE VIAS SIN SUPERFICIE-URCI. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del inventario de fallas y resultado de valor del URCI.	Km-Car	$154.700	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	12256	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CON SUPERFICIE FLEXIBLE, RÍGIDA O ARTICULADA EN ZONA RURAL, CON EQUIPO DE ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LASER. Incluye movilización y carro escolta del equipo y toma de información, procesamiento y entrega del inventario de fallas.	Km-Car	$154.700	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12257	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN INCONFINADA DE MEZCLAS COMPACTADAS DE SUELO-CAL CON MEDICIÓN DE ESFUERZO-DEFORMACIÓN	UN	$71.284	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	12258	TINTAS PENETRANTES	DIA	$630.700	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	12259	PARTÍCULAS MAGNÉTICAS	DIA	$630.700	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	12260	EVALUACIÓN DE ADHERENCIA DEL RECUBRIMIENTO APLICADO	DIA	$535.500	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	12261	CALIBRACIÓN DE ESPESORES DE PELÍCULA SECA	DIA	$476.000	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	12262	EVALUACIÓN DEL ESPESOR DE PELICULA DE ZINC - CALIBRACIÓN DE ESPESORES DE PELÍCULA SECA	DIA	$523.600	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	12263	VALORACIÓN DE LA CONTINUIDAD EN PELÍCULA	DIA	$428.400	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	12264	MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA FINURA DEL CEMENTO HIDRÁULICO UTILIZANDO EL TAMIZ DE 45 mm (No. 325)	UN	$64.379	Actualización 2020
Nuevo DTE	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12265	TUBERÍA Ø14" EN HIERRO GALVANIZADO	ML	$80.664	Actualización 2020
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	12266	ULTRASONIDO	DIA	$1.428.000	Actualización 2020
Nuevo DTP	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12267	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES.	UN	$773.500	5/02/2021
Nuevo DTP	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12268	CALIBRACION TERMOMETRO DIGITAL	UN	$83.300	5/02/2021
Nuevo DTP	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12269	TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE	UN	$124.950	5/02/2021
Nuevo DTP	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12270	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL METÁLICO	UN	$139.900	5/02/2021
Nuevo DTP	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12271	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DE LAVAMANOS PORTATILES. (INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN)	M3	$214.200	5/02/2021
Nuevo DTP	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12272	BOTIQUIN TIPO B BOTADO PORTATIL	UN	$388.000	5/02/2021
Nuevo DTP	C FUNDACIONAL USAQUEN	12273	Centro fundacional Usaquen - BANCA VIRO EN CONCRETO DE 3 m DE LONGITUD Y 1730Kg DE PESO. (Incluye suministro e instalación y transporte. No incluye descargue).	UN	$11.305.000	5/02/2021
Nuevo DTP	C FUNDACIONAL USAQUEN	12274	Centro fundacional Usaquen - BOLARDO KINDEN EN CONCRETO	UN	$380.800	5/02/2021
Nuevo DTP	C FUNDACIONAL USAQUEN	12275	Centro fundacional Usaquen - TUBO POLIPROPILENO HDPE 800mm (32")	ML	$751.128	5/02/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12276	Detección y Georreferenciación con equipos GPR (Radares de penetración terrestre) y de detección EM de tuberías enterradas bajo superficie - Incluye Equipos GNSS, Transporte, Mano de obra, informe, radargrama, planos y demás costos asociados a la actividad.	M2	$5.730	24/02/2021
Nuevo DTP	AFORO DE TRANSITO	12277	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos	HR	$210.374	24/03/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	BORDILLOS Y LOSETAS	12278	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR OCRE	M2	$32.474	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	BORDILLOS Y LOSETAS	12279	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR ARENA	M2	$32.474	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	BORDILLOS Y LOSETAS	12280	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR GRIS	M2	$30.213	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	BORDILLOS Y LOSETAS	12281	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA (40x40x6cm) COLOR AMARILLO	M2	$46.667	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	GEOSINTETICOS	12282	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: GEOBLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS DENSIDAD 29 a 30 Kg/m3	M3	$535.500	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	12283	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: COLLAR DERIVACIÓN DE 8" x 1"	UN	$60.036	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	12284	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183_CAMARA PREFABRICADA PZ8 RECTA DIAMETRO INTERNO: 1.10m , ESPESOR DE PARED: 0.126 , INCLUYE AROTAPA Y TAPA	UN	$9.503.816	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	12285	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PZ10 PREFABRICADA RECTA DIAMETRO INTERNO: 1.20m , ESPESOR DE PARED: 0.136 , INCLUYE AROTAPA Y TAPA	UN	$10.002.712	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	MADERAS	12286	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: POSTE EN MADERA ESTRUCTURAL INMUNIZADA (EUCALIPTO) DIAMETRO 17 A 20cm	ML	$68.544	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACTIVIDADES A TODO COSTO	12287	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: SEÑAL INFORMATIVA SI-28, TABLERO 85.01cm x 26.00cm REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. (Incluye Suministro e Instalación).	UN	$417.896	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	NEOPRENOS	12288	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 230 MOVIMIENTO 230mm+/-115mm MODULOS 1.83 m	ML	$3.683.191	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	12289	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	KG	$1.753	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12290	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=300 MM - 12"	ML	$46.433	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12291	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=150 MM - 6"	ML	$20.895	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12292	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=100 MM - 4"	ML	$16.040	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12293	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=200 mm - 8"	ML	$27.016	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12294	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=400 MM - 14"	ML	$55.930	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	MATERIALES BÁSICOS	12295	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CENIZA	M3	$46.270	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	NEOPRENOS	12296	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 160 MOVIMIENTO 160mm+/-80mm MODULOS 2 m	ML	$2.562.006	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	12297	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE BG TIPO A ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE (ASFALTO 5% 80-100)_ENTREGADO EN PLANTA	M3	$432.261	15/04/2021

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	12298	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TAPA DE SEGURIDAD Ø0.60m SEGÚN NP-013 EAAB (TAPAS PARA ACUEDUCTO ANEXO NP-013-8 ANEXO H)	UN	$2.370.480	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12299	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TANQUE + TAPA FILTRO ANAEROBICO 2000 LT NEGRO/TAPA ROJA	UN	$1.630.879	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	12300	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CODO 90° BRIDADO, D 3" (DN80), ASTM A126, GALVANIZADO ASTM A123, GR. 65-45-12 CONEXIONES BRIDADAS ASME B16.42, RF, CLASE 150 LB	UN	$273.532	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACTIVIDADES A TODO COSTO	12301	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0.7 m norma europea EN 1317-2. Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	$1.612.019	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACTIVIDADES A TODO COSTO	12302	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: AISLADOR SÍSMICO CON NÚCLEO DE PLOMO (DIÁMETRO 1.20 m, DESPLAZAMIENTO MÁXIMO 150 mm Y CARGA AXIAL MÁXIMA 10000 kN). INCLUYE ENSAYO DE CALIDAD LRB AL 20%	UN	$97.620.644	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	MATERIALES BÁSICOS	12303	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CEMENTO EXPANSIVO	KG	$4.250	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	12304	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ROBLE AUSTRALIANO H=1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	$74.899	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	12305	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAUCHO TEQUENDAMA H=1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	$49.365	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12306	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Tubo de acero de ϕ 16" con Extremos bridados con Empaque de Caucho, con revestimiento interior y recubrimiento exterior en mortero de cemento. Fabricado de conformidad con la Norma AWWA C200 apartir de Lámina ASTMA 36. L=6,00 m. Presión de Trabajo= 150 psi.	ML	$733.561	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12307	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Cinturón de Cierre en Acero ϕ16" revestido con Pintura Anticorrosiva. L=0,30m. Fabricado a partir de Lámina ASTM A 36 de Espesor 6mm. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	$307.766	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12308	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Niple en Acero ϕ12" con Brida. Revestimientos interior y Exterior en Mortero de Cemento. L=2.00m. Brida ANSI ASME B16.5 Clase150. Incluye Un Anillo Pasamuro fabricado apartir de Lámina ASTM A36. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	$3.726.821	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12309	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Cinturón de Cierre en Acero ϕ 24" revestido con Pintura Anticorrosiva. L=0,30m. Fabricado apartir de Lámina ASTM A 36 de Espesor 6mm. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	$484.809	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12310	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Cinturón de Cierre en Acero ϕ36" revestido con Pintura Anticorrosiva. L=0,30m. Fabricado apartir de Lámina ASTM A 36 de Espesor 6mm. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	$659.152	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12311	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Tee en Acero ϕ24"xϕ16" con Extremos Lisos para Cinturón de Cierre en la Rama Principal y Brida en la Derivación, con revestimiento interior y recubrimiento exterior en mortero de cemento. L=3,80x1,0m. Brida ANSI ASME B16.5 Clase150. Incluye dos Anillos Pasamuro ϕ24"f abricados apartir de Lámina ASTM A36. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	$11.763.854	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12312	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Tee en Acero ϕ 36"xϕ16" con Extremos Lisos para Cinturón de Cierre en la Rama Principal y Brida en la Derivación, con revestimiento interior y recubrimiento exterior en mortero de cemento. L=3,80x1,0m. Brida ANSI ASME B16,5 Clase150. Incluye dos Anillos Pasa muro ϕ36" fabricados apartir de Lámina ASTM A36. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	$18.008.308	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12313	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Salida Normal en Acero ϕ2" con Extremo Bridado. Revestimientos interior y Exterior en Pintura Epóxica. L=0.15m. Instalada en fábrica sobre Tubo o Accesorio ϕ12". No incluye el valor del Tubo sobre el cual va instalada. BridaANSI ASME B16.5 Clase150. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	$540.313	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACTIVIDADES A TODO COSTO	12314	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Compensador de dilatación de goma DN-400 con cuerpo en EPDM y refuerzo de nylon; con bridas giratorias zincadas en acero carbono taladradas según ASA 150 lbs. L= 130 mm.	UN	$4.769.936	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACTIVIDADES A TODO COSTO	12315	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Envío Zamudio - Vizcaya (España) a Bogotá (Colombia) del Compensador de dilatación de goma DN-300 con cuerpo en EPDM y refuerzo de nylon; con bridas giratorias zincadas en acero carbono taladradas según ASA 150 lbs. L= 130 mm.	UN	$1.904.083	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	12316	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ROBLE AUSTRALIANO H-1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	$74.899	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	12317	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAUCHO TEQUENDAMA H- 1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	$49.365	15/04/2021
Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12318	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 16"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI)	UN	$4.144.916	15/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12319	BARRENO MANUAL HASTA 10M. Incluye descripcion visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y prof. muestras recuperadas, datos nivel freático	ML	$101.745	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12320	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 30m. Incluye descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, datos nivel freático, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón	ML	$166.600	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12321	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 50m. Incluye descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, datos nivel freático, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón	ML	$214.200	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12322	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO mayor de 50m. Incluye descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, datos nivel freático, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón	ML	$214.200	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12323	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 10m.Incl recuperación continua muestras, descrip visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón.	ML	$166.600	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12324	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 30m.Incluye recuperación continua muestras, descripción visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta de campo, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón.	ML	$196.350	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12325	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 50m.Incl recuperación continua muestras, descripción visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón	ML	$238.000	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12326	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO mayor de 50m.Incl recuperación continua muestras, descrip visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón.	ML	$297.500	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12327	PERFORACION MECANICA EN COLUVIÓN/ALUVIÓN DE 0 a 50m. Incluye recuperación continua muestras, descrip visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas	ML	$535.500	28/04/2021

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12328	PERFORACION MECANICA EN COLUVIÓN/ALUVIÓN mayor de 50m. Incluye recuperación continua muestras, descrip visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas	ML	$499.800	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12329	ENSAYO DE REFRACCIÓN SISMICA	UN	$2.975.000	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12330	ENSAYO REMI (Refraction Microtremors)	UN	$2.975.000	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12331	ENSAYO MASW (Multichanel Analysis of Surface Waves). Determinación espesores estratos y velocidad de onda de corte	UN	$4.165.000	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12332	ENSAYO DE COLUMNA RESONANTE	UN	$2.380.000	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12333	ENSAYO TRIAXIAL CICLICO	UN	$2.380.000	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12334	ENSAYO Piezoelectric Bender Element	UN	$963.900	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12335	EXPANSIÓN CONTROLADA EN CONSOLIDOMETRO	UN	$321.300	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12336	ENSAYO DE VELETA DE LABORATORIO	UN	$10.175	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12337	PIEZOMETRO DE CABEZA ABIERTA TIPO CASAGRANDE, para medición de las fluctuaciones del nivel freático	ML	$297.500	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	12338	GEORADAR(GPR)- Ground Penetrating Radar. Señal electromagnética de alta frecuencia, barrido con antena. Detección de redes	UN	$5.355.000	28/04/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12339	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL HASTA 1.50m DE 0.50m X 0.50m - (Relleno y adecuación del sitio - incluye transporte.)	UN	$297.500	11/05/2021
Nuevo DTP	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	12340	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL EN ZONA DURA DE 0,65m x 0,65m x1,5m (Incluye demolición, excavación, recuperación de muestras alteradas e inalteradas, reparación con base granular y mezcla en frío e=0,10m) - Horario Nocturno	UN	$678.577	11/05/2021
Nuevo DTP	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	12341	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCION CODENSA CS290	UN	$1.963.500	26/05/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12342	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P271 TIPO II (0°) DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=2250 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA. SUMINISTRO	UN	$30.681.868	26/05/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12343	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P2 TIPO II (1°-30°) DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=3200 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA. SUMINISTRO.	UN	$37.512.370	26/05/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12344	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P70 TIPO II (31°-60°) DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=3800 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA. SUMINISTRO	UN	$41.716.584	26/05/2021
Nuevo DTP	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	12345	ALQUILER SOPLETE GAS 2,5 CM BOQUILLA DIÁMETRO CON GATILLO QUEMADOR DISCOVER	UN/DIA	$10.568	26/05/2021
Nuevo DTP	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	12346	RECARGA DE CILINDRO DE GAS 40 LB	UN	$75.400	26/05/2021
Nuevo DTP	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12347	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE HDPE + FP 250	ROLLO	$285.576	26/05/2021
Nuevo DTP	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	12348	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE ED-9 - Impermeabilización y reparación de humedad. (Tambor de 55 galones)	GLN	$642.600	26/05/2021
Nuevo DTP	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12349	COPA T11 4X2 PULG GRAMOS 24 DESBASTE CARBONO	UN	$45.432	26/05/2021
Nuevo DTP	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12350	TORRE DE ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,4 X 1,4 A 3 METROS BASE RODANTE	DIA	$29.056	26/05/2021
Nuevo DTP	ESTRUCTURAS EN ACERO	12351	TEJIDO DE FIBRA DE CARBONO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL. Rollo de 50cm x 100M	ROLLO	$11.316.375	26/05/2021
Nuevo DTP	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12352	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN	BULTO	$137.484	26/05/2021
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	12353	APOYO ELASTOMÉRICO D60 400MM X 69MM CON 5 PLATINAS DE REFUERZO INTERNO	UN	$963.900	26/05/2021
Nuevo DTP	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	12355	TORRE DE ANDAMIO ESTÁNDAR DE 1,40m x 2,07m A 4 METROS, CON BASE RODANTE (Alquiler)	DIA	$22.874	26/05/2021
Nuevo DTP	ESTRUCTURAS EN ACERO (CONVENCIONALES TIPO TRANSM)	12356	LÁMINA HR 8mm x 20"A588 GR B/A709 GR 50/W	KG	$5.096	26/05/2021
Nuevo DTP	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12357	BOTIQUIN TIPO A DOTADO PORTATIL	UN	$125.000	16/06/2021
Nuevo DTP	NEOPRENOS	12358	APOYOS DE NEOPRENO DE 500mm x 400mm x 50mm Dureza 60. Con refuerzo de 2 láminas de 1/4"	UN	$508.000	16/06/2021
Nuevo DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12359	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C - VÁLVULA TIPO MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD SIN ACTUADOR 150PSI DE Ø20"	UN	$27.206.489	16/06/2021
Nuevo DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12360	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C - CODO EN ACERO Ø 20" ENTRE 67½° Y 90° CON UNIONES ESPIGO - CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO L=1.50M X 1.50M. PRESIÓN DE TRABAJO =150PSI	UN	$6.580.224	16/06/2021
Nuevo DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12361	REDUCCIÓN EN ACERO Ø 24" x 20" CON ESPIGO Ø 24" Y CAMPANA Ø 16, REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO. L= 0.54m PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI	UN	$4.401.453	16/06/2021
Nuevo DTP	EQUIPO PESADO	12362	IZAJE DE VIGA PARA REEMPLAZO DE APOYOS DE NEOPRENO, CON SISTEMA HIDRÁULICO SINCRÓNICO	UN	$4.076.000	16/06/2021
Nuevo DTP	ESTRUCTURAS EN ACERO (CONVENCIONALES TIPO TRANSM)	12363	Pretil metálico PMH-13	ML	$1.551.649	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12364	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, SIKADUR - 35 HI Mod LV	KG	$173.712	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12365	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, SIKACOLOR 555W	KG	$40.425	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12366	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, Rehabilitación de conducciones mediante la tecnología Spiral Wound Lining pvc (SWL) diámetro 14". (Incluye materiales, lavado e inspección diagnóstica con CCTV previa y posterior a la rehabilitación y máximo 5 cortes con robot cortador)	ML	$1.793.167	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12367	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, Rehabilitación de conducciones mediante la tecnología Spiral Wound Lining pvc (SWL) diámetro 18". (Incluye materiales, lavado e inspección diagnóstica con CCTV previa y posterior a la rehabilitación y máximo 5 cortes con robot cortador)	ML	$2.069.383	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12368	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, CESPEDONES	M2	$3.100	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12369	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, TORONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO DE 1/2" TENSIONADO 16,9 TON. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL.	ML	$17.816	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12370	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, TORON Ø 5/8" ADHERIDO ASTM 416, GRADO 270K, baja relación (vigas nuevas)	ML	$11.545	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12371	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, TEE HD EXTREMO LISO 20" x 20" (500X500mm)	UN	$8.449.000	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12372	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, VALVULA PURGA D = 4"	UN	$912.580	16/06/2021
Nuevo DTP	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12373	CONCRETO MR45 (350 Kg/cm2) ACELERADO 7 DÍAS	M3	$609.042	16/06/2021
Nuevo DTP	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12374	MORTERO IMPERMEABLE PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES	KG	$8.933	16/06/2021
Nuevo DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12375	CODO EN ACERO Ø24" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO Y CAMPANA, CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVEST.INT. Y RECUBR. EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. L= 1.65m x 1.65m	UN	$8.988.665	16/06/2021
Nuevo DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12376	TAPON DE ACERO 16" SOLDADO	UN	$641.648	16/06/2021
Nuevo DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	12377	REDUCCIÓN EN ACERO Ø 20" x 16" CON ESPIGO Ø 20" Y CAMPANA Ø 16, REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO. L= 0.58m PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI	UN	$3.793.482	16/06/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12378	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: CONCRETO CELULAR DE 1500 psi 28 días. Incluye servicio de Autobomba	M3	$403.609	1/07/2021

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12379	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: TRASLADO DE REDES MT - ESTABILIZACIÓN ZONA LA CALERA. (Incluye mano de obra y materiales: inspección previa de descargos, instal. conectores, instal. equipos de protección monofásicos, instal.de poste de MT con cimentación , instal. poste de remate MT 10-15m, templar o soltar conductor cualquier tipo, trabajos menores línea energizada, traslado manual de postes y herrajería en lugar inaxcesible, entre otros).	GLB	$53.265.610	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12380	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: KIT PARA ATENCIÓN DE DERRAMES OLEOFILICO (20 GALONES). INCLUYE 2 Absorbente granulado orgánico PEAT MOSS x 1 kilo, 3 Barrera Oleofílico 3" x 4' (7.7 cm x 1,20m), 6 Bolsas Hazmat rojas 70x100 cm con amarre plástico, 1 Caneca plástica de 20 gl tapa de seguridad, 1 Chaleco reflectivo. , Desengrasante biodegradable certificado x 1 gl 1 Gafas de seguridad Ansi z87.1, 1 Guantes de nitrilo de 13",1 Tacos de madera x 5 piezas, 1 Linterna recargable tipo LED, 1 Martillo de caucho, 1 Masilla Epoxica pequeña, 1 Pala antichispa naranja o negra, 30 Paños absorbentes Oleofílicos 50x40 cm, 1 Respirador doble cartucho con filtro de carbón activo, 1 Cinta de señalización x 50m, Instructivo uso	UN	$279.888	1/07/2021
Nuevo DTP	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	12381	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MS 20 CON ADICIÓN DE FIBRA SINTÉTICA DE ALTA RESISTENCIA (ARAMIDA Y POLIOLEFINA). ENTREGADA EN PLANTA	M3	$618.464	1/07/2021
Nuevo DTP	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12382	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO CON PLASTIFICANTE EN POLVO	KG	$29.833	1/07/2021
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	12383	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 160 MOVIMIENTO 160mm+/-80mm	ML	$2.499.000	1/07/2021
Nuevo DTP	GEOSINTETICOS	12384	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 230 MOVIMIENTO 230mm+/-115mm	ML	$5.355.000	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12386	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0.7 m norma europea EN 1317-2, Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	$2.298.790	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12387	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Ecomuro 40x40x20 cm Mamposteria	UN	$10.115	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12388	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Lamina súper T formaleta 1200 x 1600 x 15 mm	M2	$22.427	1/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12389	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Pruebas PIT a pilotes de 0.50-0.60m de diámetro	UN	$160.844	1/07/2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	12390	Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras de suelo, interpretando y reconstruyendo el contexto arqueobótanico.	UN	$1.500.000	1/07/2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	12391	Datación por Carbono 14 y extracción de colageno oseo.	UN	$1.865.225	1/07/2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	12392	Transporte aereo , entrega más rapida, de una muestra de 5 kg, desde la ciudad de Bogota hasta Ciudad de Mexico	UN	$812.182	1/07/2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	12393	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento ceramica.	MUESTRA	$833.000	1/07/2021
Nuevo DTP	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	12394	Prueba de carga estatica en Pilote hasta 100 Ton. ASTM D1143-07. Incluye Transporte de Equipos	UN	$7.407.747	1/07/2021
Nuevo DTP	ARQUEOLOGÍA	12396	Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuarteta basica , informe y base de datos detallada. (Incluye limpieza y registro fotografico).	UN	$920.000	15/07/2021
Nuevo DTP	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	12397	ASFALTO 60/70	M3	$1.753	15/07/2021
Nuevo DTP	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	12398	SUMINISTRO REFUERZO BARRA TITÁN 73-35, INCLUYE ACOPLES Y BROCA DE PERFORACIÓN	ML	$576.576	15/07/2021
Nuevo DTP	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	12399	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICA ASTM A-500 GRADO C PARA ENCAMISADO. DIÁMETRO EXTERIOR 220 MM Y ESPESOR DE PARED 8 mm	ML	$234.020	15/07/2021
Nuevo DTP	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	12400	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. , EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, INCLUYE PERFORACIÓN, LLENADO E INYECCIÓN HASTA 100 KG DE CEMENTO E INSTALACIÓN DE REFUERZO	ML	$295.270	15/07/2021
Nuevo DTP	PRUEBAS DE CARGA PARA PUENTES	12401	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. , PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA PARA PUENTE VEHICULAR CON SUPERESTRUCTURA EN CONCRETO. (INCLUYE LOGISTICA, EQUIPOS Y PERSONAL PARA TOMA DE INFORMACION, PROCESAMIENTO DE LA MISMA Y ENTREGA DE INFORME FINAL).	UN	$13.875.400	15/07/2021
Nuevo DTP	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	12402	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. , REDUCCION EN ACERO 24"X20" CON ESPIGO 24" Y CAMPANA 20" CON REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,54 M. PRESIÓN DE TRABAJO=150 PSI.	UN	$4.401.453	15/07/2021
Nuevo DTP	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	12403	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. , REDUCCION EN ACERO 24"X16" CON ESPIGO 24" Y CAMPANA 16" CON REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,00 M. PRESIÓN DE TRABAJO=150 PSI.	UN	$4.684.435	15/07/2021
Nuevo DTP	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12404	FIBRA DE CARBONO UNIDIRECCIONAL DE ALTA RESISTENCIA. Rollos de 50 m2 / (Ancho: 0.50 m x Largo: 100 m) Peso por m2: 300 g.	ML	$113.164	15/07/2021
Nuevo DTP	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12405	RESINA DE IMPREGNACIÓN DE ALTO MÓDULO Y ALTA RESISTENCIA	KG	$137.125	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12406	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. , GEOBLOQUE EN POLIESTIRENO EXPANDIDO Densidad 30 Kg/M3 MEDIDAS 3,07m x 1,30m x 0,53m (2,12 M3).	M3	$552.160	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12407	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes vehiculares de la Avenida Ciudad de Quito por Avenida de los Comuneros (Av. Calle 6), Avenida Ciudad de Quito por Avenida Centenario, Avenida Ciudad de Lima (Av. Calle 19) por Avenida Ciudad de Quito, Avenida Ciudad de Quito por Avenida Jorge Eliécer Gaitán (Av. Calle 26) y Avenida Centenario (Av. Calle 13) por Av. Boyacá. Pernos de Anclaje ASTM de 1-1/8"(28,575mm)x1000mm, de 1 metro de longitud, fabricado en Varilla lisa que cumple con la norma F-1554 Grado 55 incluye rosca superior e inferior, incluye dos tuercas A563 grado DH de 1" y dos arandelas F-436 de 1". Peso Unitario = 5,73 kg	UN	$88.298	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12408	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes vehiculares de la Avenida Ciudad de Quito por Avenida de los Comuneros (Av. Calle 6), Avenida Ciudad de Quito por Avenida Centenario, Avenida Ciudad de Lima (Av. Calle 19) por Avenida Ciudad de Quito, Avenida Ciudad de Quito por Avenida Jorge Eliécer Gaitán (Av. Calle 26) y Avenida Centenario (Av. Calle 13) por Av. Boyacá. Pernos de Anclaje de 5/8"x300mm, fabricado en Varilla lisa que cumple con la norma F-1554 Grado 55, incluye rosca superior e inferior, dos tuercas A563 grado DH de 5/8" y dos arandelas F-436 de 5/8". Peso Unitario = 0,62 kg	UN	$10.056	15/07/2021
Nuevo DTP	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12409	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19) - Duplicado	UN	$195.099	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12410	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba de carga para puente vehicular. Incluye nivelación de precisión e informe. No incluye señalización, vigilancia, permisos, cargas necesarias para la prueba ni el pesaje de las cargas.	UN	$94.129.089	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12411	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba dinámica PDA (dirección, instrumentación, toma de señales, análisis CAPWAP e informe)	UN	$5.355.000	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12412	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - CENIZA VOLANTE	M3	$48.195	15/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12413	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MGE-A ENTREGADA EN PLANTA.	M3	$362.950	15/07/2021
Nuevo DTP	ESTRUCTURAS EN ACERO	12414	CONSTRUCCIÓN, TRANSPORTE Y SUMINISTRO DE BICICLETERO EN TUBO METÁLICO AGUA NEGRA DE 1 1/4" x 2,5 mm DESARROLLO 2,50m PLATINA DE ANCLAJE DE 4" x 4" x 1/4" TORNILLOS EXPANSIVO DE 3 1/4" x 1/4". PINTURA ELECTROSTÁTICA	UN	$95.903	26/07/2021
Nuevo DTP	ESTRUCTURAS EN ACERO	12415	SUMINISTRO DE BICICLETERO EN TUBO DE 1 1/2" CAL 3mm. ACERO INOXIDABLE, TERMINACIÓN COLOR NATURAL	UN	$261.800	26/07/2021

INSUMOS

Fecha de elaboración: 29 de Enero 2021
Fecha de modificación de insumos:
Fecha de inclusión de insumos: 26 Julio 2021
Fecha de eliminación de insumos: 5 Febrero 2021
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización (Precio)
Nuevo DTP	DIAGNÓSTICO DE ESPACIO PÚBLICO	12416	Diagnóstico Espacio Publico: Levantamiento de fallas en espacio público e identificación de elementos de accesibilidad con cuadrilla de personal a pie para la determinación del Índice de Condición de Estado. Incluye movilización de personal, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del inventario de fallas y elementos de accesibilidad y resultado del valor del indicador de estado.	M2	$99	26/07/2021
Nuevo DTP	DIAGNÓSTICO DE CICLORUTAS	12417	Diagnóstico Ciclorruta: Levantamiento de fallas en Ciclorrutas con equipo de alto rendimiento para la determinación del Índice de Condición de Estado. Incluye movilización del equipo, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del inventario de fallas y resultado del valor del índice de estado.	M2	$20	26/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12418	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574. formaInstalación de piezómetro de Hilo Vibrátil (Incluye perforación de ø 70-85mm, hasta 30 m de profundidad, en suelos blandos, tubería PVC, dos (2) Sensores de medición con rangos desde 0,3 MPa hasta 3,0 MPa, accesorios, materiales, tapa de protección y movilización de equipos y personal)	UN	$12.078.500	26/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12419	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574. Instalación de Inclinómetro (Incluye perforación ø 70-85mm, hasta 50 m de profundidad, en suelos blandos, tubería bidireccional, accesorios, materiales, tapa de protección y movilización de equipos y personal)	UN	$11.387.917	26/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12420	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574. Monitoreo de Piezómetro de Hilo Vibrátil (Incluye visita e informe semanal y alerta cuando la presión sea superior a 6t/m2)	VISITA	$297.500	26/07/2021
Nuevo DTP	PROYECTO ESPECÍFICO	12421	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574. Monitoreo de Inclinómetro (Incluye visita e informe semanal y alerta para las siguientes deformaciones: 0.001 m ≤ Bajas ≤ 0.00025 m, 0.00026 m ≤ Media ≤ 0.0025m y 0.0026m ≤ Alta ≤ 0.025 m)	VISITA	$218.575	26/07/2021

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
29/01/2021	N.A	Ins - APU	N.A	Actualización 2020-II + Mano de Obra 2021		Actualización	
5/01/2021	Antiguo	APU	3640	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATAS (PREMEZCLADO. INCLUYE BOMBEO, SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	Eliminado	
5/01/2021	Antiguo	APU	5072	CONCRETO 4000 PSI PARA PLACAS Y VIGAS AEREAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO, ANDAMIO, CERCHAS, PARALES)	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo	APU	6477	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO, ANDAMIO, CERCHAS, PARALES).	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6640	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA - FOTOCONTROL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6642	TEE PVC REDUCIDA UM DE 3" X 2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6649	CODO 90° CXC PVC SANITARIA D=2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6663	INTERRUPTOR DOBLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINACION DE 20 A. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN). NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6680	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA, 15 A, 120 V TIPO NEMA 5-15R, IP 43. (INCLUYE CAJA DE PASO 5800, CONDUIT PVC 3/4", CONDUCTOR 3X12 AWG-HFFR).	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6682	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINACIÓN DE 20 A. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, FIJACIÓN, CAJA DE SALIDA Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. NO INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6692	CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6703	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN PARA MOJONES O PUNTOS DE CONTROL TOPOGRÁFICO (0.21MX 0.21M X 0.21M) (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6780	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS, CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6862	NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA TOPES SISMICOS PARA SUPERESTRUCTURAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	dm3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6870	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS. (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6875	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACAS DE CONTRAPISO (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO).	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6915	REGISTRO DE CIERRE 1 1/2" EN PVC. SUMINISTRO EN INSTALACIÓN.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6933	TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (SUMINISTRO EN INSTALACIÓN)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6948	CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO AISLADO PARA 15 KV-XLPE, SECCIÓN 120 MM2 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6963	CIELO RASO RETICULAR PERFILERÍA EN ALUMINIO Y PANELES EN FIBRA MINERAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	6982	TOMACORRIENTE TRIFÁSICA 32A, 208V, IP44 (INCLUYE CAJA DE PASO 5800, CONDUCTOR 3X10 AWG-HFFR)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7049	PALMA PHOENIX H=3.5M (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7082	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO DE 24X12X6CM A LA VISTA PARA CULATAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO 2500 PSI, IMPERMEABILIZANTE. NO INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7083	VENTANAS FIJAS, BASCULANTES O CORREDIZAS EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3MM, PLANO ESMERILADO O SANDBLASTEADOS SEGÚN CORRESPONDA. INCLUYE PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7124	SISTEMA DIGITAL DE INCLINOMETRO COMPLETO PARA 50 MTS, COMPUESTO POR PROBETA, CARRETE, UNIDAD DE LECTURA INALAMBRICA, SOFTWARE DE TRANSFERENCIA DE DATOS, CARGADOR DE BATERIA, GRUAS PARA LA TUBERIA DE 70 MM Y 85 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7163	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 68 CM CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7168	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 44 CM CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7188	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	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7192	PASAMANOS EXTERIOR EN PLATINAS VERTICALES 2" X 5/8" + TOPE, PIE EN LONGITUDINAL, EN TUBULAR DE ACERO D=2" SOLDADO A PLATINAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7207	CUBIERTA EN TEJA CON AISLAMIENTO EN FIBRA TIPO "SANDWICH DECK" EN ALUZINC 0.5MM, LISO COLOR GRIS UNA CARA EN PANELES 525C, INCLUYE AISLAMIENTO EN POLIURETANO PUR INYECTADO ESPESOR 30MM, CLIPS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA INSTALACIÓN. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7218	BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO 6 MM, H=1.0M Y PASAMANOS CILÍNDRICO EN ACERO INOXIDABLE MATE DE D= 2" TORNIQUETES PLATAFORMAS. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7221	GRIFERIA DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7223	GRIFERIA LAVAMANOS TIPO PUSCH. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7227	RECUBRIMIENTO PARA MESÓN LAVADO PIEZAS EN GRANITO BLANCO GRANO NO.1 FUNDIDO Y PULIDO, ESPESOR 2CM CON DIMENSIONES ANCHO 80CM, ALTO 40CM, SALPICADERO 10CM CON POCETA CONFORMADA Y DILATACIONES EN ALUMINIO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7235	GRANITO NATURAL DE LARGOS VARIABLES ENTRE 50 A 80 CM Y ANCHO 40 CM, ESPESOR 1.5 CM, ACABADO PULIDO O SEMIBRILLADO, PARA PISOS DE ACCESO AL PORTAL. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CORTES).	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7236	TUBERÍA HD 3", ACUEDUCTO - (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7244	MESON EN CONCRETO F´C=3000 PSI, DE 60CM X 7CM, PARA LAVAMANOS. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ANCLADO A MURO. (SUMINISTRO, FORMALETEO E INSTALACIÓN).	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7247	MESON EN CONCRETO F´C=3000 PSI, DE 60CM X 7CM, PARA COCINETAS. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ANCLADO A MURO. (SUMINISTRO, FORMALETEO E INSTALACIÓN).	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7257	AFINADO PISOS CON MORTERO 3000 PSI E=3CM. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7259	CORREA METÁLICA PT 150X100X4 + ELEMENTOS INFERIORES DE SECCIÓN VARIABLE QUE CONFORMAN LA GEOMETRÍA DE LA CUBIERTA, SOLDADO A VIGA TRANSVERSAL. ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN. (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).	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7282	ESCALERA ACCESO ASTM A-36 - 3.00M<H<= 4.00M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7288	ESPEJO CRISTAL BAÑOS H=1.00M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7298	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CONECTORES EN ACERO INOXIDABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7300	DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUERTAS SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE, LÍNEA INSTITUCIONAL. (PUERTAS INCLUYEN CERROJO Y GANCHO ROPA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7306	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).	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Carrera 7a.	APU	7310	BARANDA ESCALERAS: PASAMANOS TUBULAR CILINDRICO EN ACERO INOXIDABLE MATE D=2" + VARILLAS DE SECCION CIRCULAR EN ACERO INOXIDABLE D=1/2" + PARAL EN DOBLE PLATINA DE ACERO INOXIDABLE MATE DE 2"X1/4", PERFORACIONES DE 5/8", TORNILLOS GALVANIZADOS DE ANCLAJE AL PISO DE 1/2"X3" ROSCA ORDINARIA TORNILLO EXPANSIVO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Portal Américas	APU	7688	MODULO DE TOMACORRIENTES, INCLUYE 1 TOMACORRIENTE TRIFASICO, 1 TOMACORRIENTE BIFASICO Y 2 TOMACORRIENTES MONOFASICOS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Portal Américas	APU	7698	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X120 MM^2, XLPE, 15KV,133%, +1 NO. 2 CU DESNUDO, CON CONOS DE ALIVIO, TERMINALES Y ACCESORIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) DESDE CELDA DE MEDIDA A CELDA DE PROTECCION.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - DTM	APU	7882	BLOQUE DE RELLENO TIPO GEO BLOQUE EN POLIESTIRENO EXPANDIDO CON ICOPOR. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Proyecto	APU	8059	REJILLA METÁLICA EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 16 0,25MX0,15M, CON ANGEO METÁLICO PARA VENTILACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Troncal Caracas	APU	8105	APLICACIÓN DE CONCRETO DE 28 MPA CON ADICIÓN DE FIBRA AL 40% PARA RECUPERACIÓN DE CAPA CEMENTINA CON ESPESOR DE 6CM.	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Proyecto	APU	8201	NEOPRENO DE 5.0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 36 CM POR 36 CM, DUREZA 60. CON REFUERZO DE 3 LÁMINAS DE 1/8" EN LOS APOYOS DE LAS VIGAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, PEGANTE E INSTALACIÓN DE NEOPRENOS NUEVOS. Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Ciclo Puentes	APU	8469	LUMINARIA LED TÚNEL LED RA03V5II 32 LED 37 W INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SUJECIÓN Y CAJA METÁLICA ANTIVANDALICA	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Ciclo Puentes	APU	8470	CAJA METÁLICA ANTIVANDALICA EN LÁMINA DE ACERO CAL. 18, REJILLA METÁLICA EN LÁMINA COLD ROLL CALIBRE 16 DE 0.25M X 0.15M, SOLDADURA E-7018, CERRADURA EN ACERO INOX., BISAGRA METÁLICA DE NUDO ACERO INOX. 4" X 3" 2MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Ciclo Puentes	APU	8481	LUMINARIA LED TÚNEL LED RA03V5II 32 LED 21 W INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SUJECIÓN Y CAJA METÁLICA ANTIVANDALICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Troncal Caracas	APU	8604	TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE REFUERZO, TAPA EN LÁMINA, ESCALERAS DE ACCESO).	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8800	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 4,556m x 1,654m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" x 7m CERCHA EN TUBO 4" DE 3mm Y 2" DE 2mm. INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8801	REGISTRO DE CORTE 1". Suministro en instalación. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8802	REDUCCIÓN PVC SOLDAR DE 1 1/2" x 3/4"(Suministro e Instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8803	REDUCCIÓN PVC SOLDAR DE 2" x 1/2"(Suministro e Instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8804	RACK (Gabinete) CERRADO DE COMUNICACIONES DE PISO 20 RU. EN LÁMINA COLD ROLLED 20" (Dimensiones: Altura 1.30 cm, Ancho 72 cm, Profundidad 60 cm). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8805	TEE PVC U.M. Ø 3" SCH 80 (Suministro e instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8806	HIDROSIEMBRA (Incluye Geotextil NT 1600 y Manto permanente de control de erosión). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8807	LUMINARIA DE EMERGENCIA 27 W,32 LEDS, 500MA, 120-277V, CLASE II, BLANCO NEUTRO. (Incluye Suministro e instalación). No incluye tubería ni cableado. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8808	REVESTIMIENTO PANEL SOFTWAVE 50 ALUMINIO PINTURA UNA CARA LISO. (Suministro e Instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8810	CERRAMIENTO METÁLICO h= 2.00m SEGÚN DETALLE PLANO G-912: PARAL TUBULAR METÁLICO CUADRADO DE 4"x4", MARCO EN TUBULAR METÁLICO RECTANGULAR DE 4"x2" Y TUBOS CUADRADOS DE 1"x1", CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE SINTÉTICO RAL 70-10. SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8811	PUERTAS: PARAL TUBULAR METÁLICO RECTANGULAR DE 6"x4", MARCO EN TUBULAR METÁLICO CUADRADO DE 4"x4", PERFIL RECTANGULAR DE 4"x2" Y TUBOS CUADRADOR DE 1"x1", CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE SINTÉTICO RAL 70-10. SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8812	MESON LAVAMANOS EN GRANITO NATURAL JASPE. CON DIMENSIONES ANCHO=60cm, FALDÓN 10cm Y SALPICADERO 10cm. (Suministro e Instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8813	PUERTA METALICA CON TABLEROS DE CELOSIA EN ALUMINIO CONFORMADOS POR PERFILES TUBULARES EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL DE 12X3 CM. (Suministro e Instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8814	FIBRA OPTICA 12 HILOS MONOMODO. (Incluye suministro e instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8815	VÁLVULA DE CHEQUE 4" (A) (150PSI) (Suministro e instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8816	SISTEMA DE BOMBEO DE RED CONTRA INCENDIO ESTACIÓN ALIMENTADORA MOLINOS (TRONCAL CARACAS) (Incluye suministro y montaje). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8817	PANEL SEPARADOR DE ORINALES 0.50m x 1.50m ANCLADO A MURO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE MATE CAL. 18. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8818	EXCAVACIÓN PARA PANTALLAS DE CONCRETO PRE EXCAVADAS (Incluye equipos, polímero para estabilizar el suelo y todos los elementos necesarios para realizar la actividad). Incluye concreto grava común 3000 PSI, acero figurado No.3 (Ø 3/8"). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8820	CARCAMO DE PROTECCIÓN RED DE ACERO D= 6" (GN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS). Las obras corresponden a traslado, protecciones o reubicación de tuberías y/o activos de la infraestructura de Gas Natural. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	ML	Eliminado	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8821	CÁRCAMO DE PROTECCIÓN RED DE ACERO D=4" (GN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS). Las obras corresponden a traslado, protecciones o reubicación de tuberías y/o activos de la infraestructura de Gas Natural. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8822	CÁRCAMO DE PROTECCIÓN RED DE POLIETILENO D=3" (GN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS). Las obras corresponden a traslado, protecciones o reubicación de tuberías y/o activos de la infraestructura de Gas Natural. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8823	CÁRCAMO DE PROTECCIÓN RED DE POLIETILENO D=4" (GN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS). Las obras corresponden a traslado, protecciones o reubicación de tuberías y/o activos de la infraestructura de Gas Natural. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8824	SISTEMA DE EXTINCIÓN DE RED CONTRA INCENDIO ESTACIÓN ALIMENTADORA MOLINOS (TRONCAL CARACAS). Incluye suministro y montaje. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8825	PUNTO HIDRÁULICO PARA LAVAMANOS D=1/2". (Incluye Suministro e Instalación).	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8826	MACROMEDIDOR DE ACUEDUCTO TIPO WOLTMAN HOMOLOGADO DE 2" (Incluye Suministro e instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8828	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8829	PATIO LA REFORMA - RED CONTRAINCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS PATIO TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8836	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA BOMBAS EYECTORAS EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T, INCLUYE CONECTORES SUMERGIBLES PARA LA CONEXIÓN DE LA BOMBA suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8837	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR ENTRADA UPS 1kVA EN CABLE 1-12+1-12+1-12T EN CORAZA LT DE 3/4"; INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y ACCESORIOS suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8838	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR SALIDA UPS 1kVA EN CABLE 1-12+1-12+1-12T EN CORAZA LT DE 3/4"; INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y ACCESORIOS suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8839	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS PORTERIA 1 (TP1); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 11 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8840	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 6 CIRCUITOS PARA EL TABLERO REGULADO DE LA PORTERIA 1 (TRP1); INCLUYE: BREAKERS DE ENCHUFAR 2 DE 1X20A suministro e instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8841	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS PORTERIA 2 (TP2); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 11 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8842	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 6 CIRCUITOS PARA EL TABLERO REGULADO DE LA PORTERIA 1 (TRP1); INCLUYE: BREAKERS DE ENCHUFAR 1 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8843	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 AI DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112,5kVA suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8844	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE 2x(3-4/0+1-4/0)+1-2T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8845	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE 2x(3-4/0+1-4/0)+1-2T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8846	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE HASTA TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) 2x(3-4/0+1-4/0)+1-2T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8847	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ELÉCTRICAS AUDITORIO (TTAU) EN CALIBRE 3-2/0+1-2/0+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 2" EMT suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8848	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE COCINA (TC3) EN CALIBRE 3-1/0+1-1/0+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 2" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8849	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ELÉCTRICAS NIVEL 2 (TT2) EN CALIBRE 3-2+1-2+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/2" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8850	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ELÉCTRICAS NIVEL 3 (TT3) EN CALIBRE 3-4+1-4+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8851	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ILUMINACIÓN NIVEL 1 (TI1) EN CALIBRE 3-4+1-4+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8852	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ILUMINACIÓN NIVEL 2 (TI2) EN CALIBRE 3-4+1-4+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8853	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ILUMINACIÓN NIVEL 3 (TI3) EN CALIBRE 3-4+1-4+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8854	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA LA ENTRADA DE LA UPS 10kVA EN CALIBRE 3-4+1-4+1-8T AWG Cu HF FR LS EN CORAZA 1 1/4" LT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8855	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE SALIDA UPS 10kVA HASTA EL TABLERO GENERAL ADMINISTRACIÓN (TGA) EN CALIBRE 3-4+1-4+1-8T AWG Cu HF FR LS EN CORAZA 1 1/4" LT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8856	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO GENERAL REGULADO (BY PASS UPS) EN CALIBRE 3-4+1-4+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8857	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE PORTERIA 1 (TP1) EN CALIBRE 3-4+1-4+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 3" PVC suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8858	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE PORTERIA 2 (TP2) EN CALIBRE 3-4+1-4+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 3" PVC suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8859	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE PLANTA DE EMERGENCIA (TPE) EN CALIBRE 3-6+1-6+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8860	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE ALUMBRADO DEPRIMIDO (TAD) EN CALIBRE 3-8+1-8+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8861	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO NIVEL 1 (TR1) EN CALIBRE 3-8+1-8+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8862	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO NIVEL 2 (TR2) EN CALIBRE 3-6+1-6+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8863	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO NIVEL 3 (TR3) EN CALIBRE 3-8+1-8+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8864	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO AUDITORIO NIVEL 3 (TTRAU) EN CALIBRE 3-8+1-8+1-8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8865	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS SECAMANOS EN CALIBRE 1-10+1-10+1-12T EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8866	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS PEQUEÑOS ARTEFACTOS EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8867	PATIO LA REFORMA - ALIMENTOR PARA SALIDAS BIFASICAS EN CALIBRE 210+110+112T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8868	PATIO LA REFORMA - ALIMENTOR PARA SALIDA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN AUDITORIO EN CALIBRE 34+14+118T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO EMT 1 1/4" suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8869	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS AGUAS RESIDUALES EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8870	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS POZO GENERAL EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8871	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR CONTROL PLANTA DE EMERGENCIA DESDE TABLERO PLANTA DE EMERGENCIA (TPE) EN CALIBRE 3-12+1-12+1-12T EN DUCTO PVC 3"m suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8872	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR CARGADOR DE BATERIAS Y PRECALENTADOR EN CALIBRE 1-10+1-10+1-12T AWG CU HF FR LS EN DUCTO PVC 3" suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8873	PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8874	PATIO LA REFORMA - CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION SF6 15kV, INCLUYE: EQUIPOS DE MEDIDA, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y DE POTENCIA, BLOQUE DE CONEXIONES, BANDEJA PARA EL MEDIDOR, MEDIDOR MULTIFUNCIONAL suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8875	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS TOMACORRIENTES NIVEL 1 (TT1); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 12 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8876	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS TOMACORRIENTES NIVEL 2 (TT2); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 13 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8877	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8878	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8879	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS TOMACORRIENTES NIVEL 3 (TT3); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 6 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8880	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. AMBIENTAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8881	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO PORTERÍA DE SERVICIOS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8882	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. LAVADO, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8883	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. CARCAMOS , PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8884	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8885	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN NIVEL 1 (TI1); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 22 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8886	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN NIVEL 2 (TI2); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 15 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8887	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN NIVEL 2 (TI2); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 15 DE 1X20A suministro e instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8888	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI(Suministro e instalación), PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8889	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS COCINA NIVEL 3 (TC3); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 12 DE 1X20A, 2 DE 2x20A suministro e instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8890	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 6 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS TOMACORRIENTES NIVEL 1 (TR1); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x20A; BREAKERS DE ENCHUFAR 2 DE 1X20A suministro e instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8891	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS TOMACORRIENTES NIVEL 2 (TR2); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x20A; BREAKERS DE ENCHUFAR 5 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8892	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL PARA SALIDAS ELÉCTRICAS CARCAMOS (TC); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x1000A; BREAKER EN CAJA MOLDEADA DE 3X1000A AJUSTABLES, 1 DE 3X70A, 11 DE 3X100A, BREAKERS 16 DE 2X10A, BARRAJES, MEDIDOR DE PARAMETROS Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (suministro e instalacion)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8894	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 6 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS TOMACORRIENTES NIVEL 3 (TR3); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x20A; BREAKERS DE ENCHUFAR 2 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8895	PATIO LA REFORMA - SISTEMA DE BOMBEO DE RED CONTRA INCENDIO (RCI) PARA PATIO LA REFORMA CORRESPONDIENTE A ED. ADMINISTRATIVO; PARQ. BICICLETEROS; ED. AMBIENTAL; PORTERIA DE SERVICIOS; ED. LAVADO; ED CARCAMOS Y CUARTO DE BOMBEO	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8896	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 525kVA incluye suministro e instalacion	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8897	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 6 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS TOMACORRIENTES AUDITORIO NIVEL 3 (TTRAU); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x20A; BREAKERS DE ENCHUFAR 3 DE 1X20A	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8898	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A (suministro e instalacion)	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8899	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS PLANTA EMERGENCIA (TPE); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 2 DE 1X20A Y DE 3x20A suministro e instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8900	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA (suministro e instalacion)	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8901	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	Eliminado	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8902	PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA DOBLE CONVERSION ONLINE CON BY PASS INTERNO (Suministro e instalacion)	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8903	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE CARCAMOS (TC) HASTA EL TABLERO TIPO DE CARCAMOS (TC) EN CALIBRE 3-1/0+1-1/0+1-8T (suministro e instalacion)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8905	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE CARCAMOS (TC) HASTA EL TABLERO TIPO DE CARCAMOS (TC) EN CALIBRE 3-2/0+1-2/0+1-8T (suministro e instalacion)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8906	PATIO LA REFORMA - TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO; FABRICACIÓN ESPECIAL (TRA); INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, LLAVE SELECTORA TETRAPOLAR 60A, TOTALIZADOR 3X40A, PROTECCIONES INDUSTRIALES 1 DE 3x50A, 1 DE 3x30A, 3 DE 3x20A DPS 80kA 3F+N+PE; BARRAJES, VISUALIZADOR DE PARAMETROS ELÉCTRICOS, IDENTIFICACIÓN Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN (suministro e instalacion)	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8907	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 125 Kva CON CABINA PARA USO EN INTEMPERIE E INSONORIZADA (suministro e instalacion)	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8908	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN AUDITORIO (TIAU); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 6 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8909	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A (suministro e instalacion)	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8910	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA (suministro e instalacion)	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8911	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8912	PATIO LA REFORMA - TABLERO ALUMBRADO PATIO (TAP); FABRICACIÓN ESPECIAL; INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, TOTALIZADOR 3X60A, PROTECCIONES INDUSTRIALES 2 DE 3x30A, 2 DE 3x20A, DEBE INCLUIR CONTROL HORARIO POR MEDIO DE RELEVOS O CONTACTORES CON SU RESPECTIVO CONTROL EN LA PUERTA DEL TABLERO; BARRAJES, RESERVAS PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, IDENTIFICACIÓN Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN (suministro e instalacion)	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8913	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS TOMACORRIENTES AUDITORIO (TTAU); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x80A; BREAKERS DE ENCHUFAR 4 DE 1X20A Y 1 DE 3X70A suministro e instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8914	PATIO LA REFORMA - CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA TANQUE DE BOMBEO PCI - CUARTO BOMBAS, CÁMARAS Y/O POZOS E INSPECCIÓN (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo, incluye impermeabilizante).	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8915	PATIO LA REFORMA - TABLERO ALUMBRADO DEPRIMIDO; FABRICACIÓN ESPECIAL; INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, TOTALIZADOR 3X20A, PROTECCIONES 5 DE 2x10A, DEBE INCLUIR CONTROL HORARIO POR MEDIO DE RELEVOS O CONTACTORES CON SU RESPECTIVO CONTROL EN LA PUERTA DEL TABLERO; BARRAJES, RESERVAS PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, IDENTIFICACIÓN Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN suministro e instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8916	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE CARCAMOS (TC) HASTA EL TABLERO TIPO DE CARCAMOS (TC) EN CALIBRE 3-4/0+1-4/0+1-8T (suministro e instalacion)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8917	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO GENERAL 2 (TGD2) HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO DEL EDIFICIO AMBIENTAL (TA) EN CALIBRE 3-350+1-350+1-6T EN DUCTO PVC 3" suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8918	PATIO LA REFORMA - CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TANQUE DE BOMBEO PCI - CUARTO BOMBAS, CÁMARAS Y/O POZOS E INSPECCIÓN (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo, incluye impermeabilizante).	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8919	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE MANTENIMIENTO (TM) HASTA EL TABLERO DE CARCAMOS (TC) EN CALIBRE 3(3-500+1-500+1-2/0T EN DUCTO 3 EMT 3" (suministro e instalacion)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8921	PATIO LA REFORMA -TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL, PARA CARCAMOS DE PINTURA 40kVA (TAPE) DIVISION 1, CLASE 1 PARA 8 SALIDAS TRIFASICAS, 8 SALIDAS BIFASICAS, 16 SALIDAS MONOFASICAS, TODAS CON CIRCUITO EXCLUSIVO; INCLUYE PROTECCIONES, Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO suministro e instalacion)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8922	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO DEL EDIFICIO AMBIENTAL (TA) EN CALIBRE 3-2+1-2+1-6T EN DUCTO EMT 2" suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8923	PATIO LA REFORMA -TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL PARA SALIDAS ELÉCTRICAS EDIFICIO DE MANTENIMIENTO (TM); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x1250A AJUSTABLE; TOTALIZADORES EN CAJA MOLDEADA 1 DE 3x1000A, 1 DE 3x150A; 1 DE 3X20A, PROTECCIONES 6 DE 1x20A (suminsitro e instalacion)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8924	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DEL EDIFICIO DE MANTENIMIENTO (TM.) HASTA EL TABLERO ANTIEXPLOSIVOS PARA CARCAMOS DE PINTURAS (TAPE) EN CALIBRE 3-3/0+1-3/0+1-6T EN DUCTO EMT 3" (suministro e instalacion)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8925	PATIO LA REFORMA -TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8927	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 59W, 16 LED. 120-227 V. (Incluye luminaria, cables y elementos de conexión, obras complementarias y accesorios. Incluye suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento).	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8928	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS EDIFICIO DE BIENESTAR (TB); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFAR 9 DE 1X20A suministro instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8929	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-04)HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO DE MANTENIMIENTO (TM) 4x(3-400+1-400)+1-2/0T EN 3 DUCTOS EMT 4" (suministro e instalacion)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8930	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 104W, 48 LED. 120-227 V. (Incluye luminaria, cables y elementos de conexión, obras complementarias y accesorios. Incluye suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento).	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8931	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 173W, 80 LED. 120-227 V. (Incluye luminaria, cables y elementos de conexión, obras complementarias y accesorios. Incluye suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento).	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8932	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TRABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN 2 (TGD2) HASTA EL TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-05) EN CALIBRE 3x(3-350+1-350)+1-6T EN 3 DUCTO PVC 3" suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8933	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO GENERAL 2 (TGD2) HASTA EL TRANSFORMADOR ELEVADOR (TR-04)EN CALIBRE 2(3-400+1-400)+1-1/0T EN 3 DUCTOS EMT 4" suministro e instalacion)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8934	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE LA TRANSFERENCIA DE LA RED CONTRA INCENDIOS HASTA LA BOMBA AUXILIAR EN CALIBRE 2-10+1-10+1-12T EN DUCTO IMC 3/4" (suministro e instalacion)	ML	Eliminado	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8935	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-05) HASTA EL TABLERO EDIFICIO LAVADO (TL) EN CALIBRE 3-3/0+1-3/0+1-6T EN DUCTO EMT 3" suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8936	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE LA CONTROLADORA DE LA RED CONTRA INCENDIOS HASTA LA BOMBA DE LA RED CONTRA INCENDIOS EN CALIBRE 3-1/0+1-1/0+1-6T POR DUCTO IMC 3" suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8937	PATIO LA REFORMA -TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-05) 45kVA 440/208V suministro instalación	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8938	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE LA TRANSFERENCIA DE LA RED CONTRA INCENDIOS HASTA LA CONTROLADORA DE LA RED CONTRA INCENDIOS EN CALIBRE 3-1/0+1-1/0+1-6T POR DUCTO PVC 3" suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8939	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL PARA SALIDAS ELÉCTRICAS EDIFICIO DE LAVADO (TL): INCLUYE: TOTALIZADOR 3x150A; TOTALIZADOR EN CAJA MOLDEADA 1 DE 3x70A, 1 DE 3x80A; PROTECCIONES 6 DE 3x30A, 1 DE 3x20A, 15 DE 1X20A suministro e instalacion	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8940	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA LA TRANSFERENCIA DE LA BOMBA DE LA RED CONTRA INCENDIOS EN CALIBRE 3-1/0+1-1/0+1-6T POR DUCTO PVC 3" suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8941	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO GENERAL (TGD) HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO DE BIENESTAR EN CALIBRE 3-2+1-2+1-8T EN DUCTO PVC 3" suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8942	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X240mm2 Al DESDE ARRANQUE HASTA CELDA DE ENTRADA EN SF6	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8943	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR ELEVADOR (TR-03) HASTA EL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN 2 (TGD2) EN CALIBRE 6x(3-500+1-500)+1-2T POR CARCAMO suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8944	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE 5x(3-500+1-500)+1-4/0T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO suministro instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8945	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE 5x(3-500+1-500)+1-4/0T AWG Cu HF FR LS 3 DUCTOS 4" PVC EMBEBIDOS suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8947	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD) HASTA EL TABLERO DE CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA EN CALIBRE 3-400+1-400+1-4T AWG Cu HF FR LS EN 1 DUCTO DE 4" PVC suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8948	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE HASTA TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD) 5x(3-500+1-500)+1-4/0T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8949	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO GENERAL (TGD) HASTA EL TRANSFORMADOR ELEVADOR (TR-03) EN CALIBRE 4x(3-500+1-500)+1-4/0T AWG Cu HF FR LS POR 3 DUCTOS DE 4" PVC suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8950	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD) HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO ELÉCTRICO (TE) EN CALIBRE 3-6+1-6+1-8T AWG Cu HF FR LS EN 1 DUCTO DE 1" EMT suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8952	PATIO LA REFORMA -ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD) HASTA EL TABLERO DE ALUMBRADO DEL PATIO (TAP) EN CALIBRE 3-2+1-2+1-6T AWG Cu HF FR LS EN 1 DUCTOS 1 1/2" EMT suministro e instalacion	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8954	PATIO LA REFORMA - SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA CTS594 PROYECTO TRONCAL CARACAS EDIFICIO ADMINISTRATIVO (Incluye suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento).EXCLUSIVA PARA ESPACIO PUBLICO. INCLUYE TRANSFORMADOR 112.5 KVA TRIFASICO, 11.4kV/208/120V. INCLUYE CELDAS ENTRADA Y SALIDA EN SF6 CON SECCIONADOR MOTORIZADO Y CELDA DE PROTECCIÓN SF6 PARA TRANSFORMADOR CON FUSIBLE HH, UNIDAD O MODULO DE CONTROL REMOTO RMU, NO INCLUYE OBRAS CIVILES. INCLUYE TRANSPORTE , EXCAVACIÓN , PRUEBAS , MANO DE OBRA PARA CONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN , MANO DE OBRA PARA DESCONEXIÓN SUBESTACIÓN EXISTENTE , INTERCONEXIÓN ENTRE CELDA DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR , TRANSFORMADOR HERMÉTICO Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8956	PATIO LA REFORMA - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON ALTA RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO Y MECÁNICO EN LOS MUROS INTERNOS DE LOS CÁRCAMOS	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8957	PATIO LA REFORMA - SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA CTS594 PROYECTO TRONCAL CARACAS EDIFICIO ELECTRICO (Incluye suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento).EXCLUSIVA PARA ESPACIO PUBLICO. INCLUYE TRANSFORMADOR TRIFASICO 400kVA 11.4kV/208/120V , INCLUYE CELDAS ENTRADA Y SALIDA EN SF6 CON SECCIONADOR MOTORIZADO Y CELDA DE PROTECCIÓN SF6 PARA TRANSFORMADOR CON FUSIBLE HH, UNIDAD O MODULO DE CONTROL REMOTO RMU, NO INCLUYE OBRAS CIVILES. INCLUYE TRANSPORTE , EXCAVACIÓN , PRUEBAS , MANO DE OBRA PARA CONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN , MANO DE OBRA PARA DESCONEXIÓN SUBESTACIÓN EXISTENTE , INTERCONEXIÓN ENTRE CELDA DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR , TRANSFORMADOR HERMÉTICO Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo	Ins	9998	ESCUDO PARA SOPORTE DE TUBO - BARRERA 3/4" x 120 mm ACERO INOXIDABLE	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Carrera 7a.	Ins	10273	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, AISLADO PARA 15 KV - XLPE, SECCIÓN 120MM2	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Carrera 7a.	Ins	10414	VENTANAS FIJAS, BASCULANTES O CORREDIZAS EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3mm, PLANO ESMERILADO O SANDBLASTEADOS SEGÚN CORRESPONDA	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Carrera 7a.	Ins	10453	SISTEMA DIGITAL DE INCLINOMETRO COMPLETO PARA 50 MTS, COMPUESTO POR PROBETA, CARRETE, UNIDAD DE LECTURA INALAMBRICA, SOFTWARE DE TRANSFERENCIA DE DATOS, CARGADOR DE BATERIA, GRUAS PARA LA TUBERIA	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Carrera 7a.	Ins	10482	PASAMANOS EXTERIOR EN PLATINAS VERTICALES 2" X 5/8" + TOPE, PIE EN LONGITUDINAL, EN TUBULAR DE ACERO D=2" SOLDADO A PLATINAS (Suministro e instalación)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Carrera 7a.	Ins	10494	TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Carrera 7a.	Ins	10499	CUBIERTA EN TEJA CON AISLAM. EN FIBRA TIPO "SANDWICH DECK" EN ALUZINC 0.5MM, LISO COLOR GRIS UNA CARA EN PANELES 525C, INCLUYE AISLAMIENTO EN POLIURETANO PUR INYECTADO ESPESOR 30MM, CLIPS DE FIJACIÓN	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Carrera 7a.	Ins	10516	GRANITO NATURAL 15 MM.	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Carrera 7a.	Ins	10542	CERRADURA PUERTA EN ACERO INOXIDABLE	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Carrera 7a.	Ins	10568	PUERTA METALICA ENRROLLABLE, EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIB 18, CON MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA Y CON SISTEMA ELECTROMECANICO DE FUNCIONAMIENTO (Suministro e instalación).	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Carrera 7a.	Ins	10570	BARANDA ESCALERAS: VER ESPECIFICACIONES EN OBSERVACIONES (Suministro e instalación).	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo	Ins	11166	BLOQUE DE RELLENO TIPO GEO BLOQUE EN POLIESTIRENO EXPANDIDO CON ICOPOR	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo - Proyecto	Ins	11401	REJILLA METALICA EN LAMINA CON ROLL CALIBRE 16 0,25mx0,15m, CON ANGEO METÁLICO PARA VENTILACIÓN.	UN	Eliminado	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12060	SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 4,556mx1,654m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALV. 12"x7m CERCHA TUBO 4" 3mm Y 2"mm SUM e INST. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12061	REGISTRO DE CORTE 1". CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12062	REDUCCIÓN PVC SOLDAR D= 1 1/2" x 3/4". CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12063	REDUCCIÓN PVC SOLDAR D= 2" x 1/2". CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12064	RACK (Gabinete) COMUNICACIONES DE PISO 28 RU. CAL. 20. Incl. puerta frente con malla y tapas desmontables laterales fr 72cm Fo60. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12065	TEE PVC U.M. D=3" SCH 80. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12066	REVEGETALIZACION TALUDES POR TECNICA HIDROSIEMBRA SINTEX (INCL. M DE O, 1 AYUD. Y MAQUINA HIDROSEMBRADORA). CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12067	LUMINARIA EMERGENCIA 27W, 32LEDS, 500MA, 120-277V, CLASE II, BLANCO NEUTRO. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12068	REVESTIMIENTO PANEL SOFTWAVE 50 ALUMINIO PINTURA UNA CARA LISO. Sumin. e Instal. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12069	LAMINA FIBROCEMENTO 1.22X2.44 e=10 MM. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12070	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 4" x 4" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTA	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12071	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 4" x 2" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12072	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1" x 1" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12073	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 6" x 4" x 4 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12074	MESON LAVAMANOS EN GRANITO NATURAL JASPE. CON DIMENSIONES ANCHO=60cm, FALDÓN 10cm Y SALPICADERO. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12075	PUERTA METALICA TABLEROS CELOSIA ALUMINIO CON PERFILES TUBULARES ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL DE 12X3cm (Sum e Instal). CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12076	FIBRA OPTICA 12 HILOS MONOMODO. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12077	VÁLVULA CHEQUE DE 4"(A) (150PSI).	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12078	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE LODOS EN SITIO AUTORIZADO. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12079	TANQUE DE LODOS. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	HR	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12080	TUBERIA PVC PRESIÓN 1/2" RDE 13.5.	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12081	ALQUILER DE TUBERÍA TREMIE. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	HR	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12082	CÁRCAMO DE PROTECCIÓN RED DE ACERO D= 6" (GN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS). Las obras corresponden traslado, protecciones o reubica. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12083	CÁRCAMO DE PROTECCIÓN RED DE ACERO D=4" (GN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS). Las obras corresponden a traslado, protecciones o reubic. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12084	CÁRCAMO DE PROTECCIÓN RED DE POLIETILENO D=3" (GN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS). Las obras corresponden a traslado, protecciones o . CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12085	CÁRCAMO DE PROTECCIÓN RED DE POLIETILENO D=4" (GN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS). Las obras corresponden a traslado, protecciones o . CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12086	SISTEMA DE EXTINCIÓN DE RED CONTRAINCENDIO ESTACIÓN ALIMENTADORA MOLINOS (TRONCAL CARACAS). Incluye suministro y montaje. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12087	SISTEMA DE BOMBEO DE RED CONTRA INCENDIO ESTACIÓN ALIMENTADORA MOLINOS (TRONCAL CARACAS) (Incluye suministro y montaje). CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12088	PANEL SEPARADOR DE ORINALES 0.50m x 1.50m ANCLADO A MURO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE MATE CAL. 18. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12089	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 2" HOMOLOGADO PARA ACUEDUCTO.	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12099	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12100	PATIO LA REFORMA - RED CONTRAINCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS PATIO TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12101	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 6 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS TOMACORRIENTES NIVEL 1 (TR1); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x20A	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12102	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS TOMACORRIENTES NIVEL 2 (TR2); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x20	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12103	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 6 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS TOMACORRIENTES NIVEL 3 (TR3); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x20A	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12104	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 6 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS REGULADAS TOMACORRIENTES AUDITORIO NIVEL 3 (TTRAU); INCLUYE: TOTAL	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12105	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS PLANTA EMERGENCIA (TPE); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12106	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12107	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS TOMACORRIENTES AUDITORIO (TTAU); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x80A; BREA	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12108	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA BOMBAS EYECTORAS EN CALIBRE 1#12+1#12+1#12T, INCLUYE CONECTORES SUMERGIBLES PARA LA CONEXIÓN DE LA BOMBA	ML	Eliminado	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12109	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. AMBIENTAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12110	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO PORTERÍA DE SERVICIOS , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12111	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. LAVADO, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12112	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. CARCAMOS , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12113	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR ENTRADA UPS 1kVA EN CABLE 1#12+1#12+1#12T EN CORAZA LT DE 3/4"; INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y ACCESORIOS	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12114	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR SALIDA UPS 1kVA EN CABLE 1#12+1#12+1#12T EN CORAZA LT DE 3/4"; INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y ACCESORIOS	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12125	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE LA TRANSFERENCIA DE LA RED CONTRA INCENDIOS HASTA LA CONTROLADORA DE LA RED CONTRA INCENDIOS EN CALIBRE 3#1/0+1#1/0+1#6T POR DUCTO PVC 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12126	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA LA ENTRADA DE LA UPS 10kVA EN CALIBRE 3#4+1#4+1#8T AWG Cu HF FR LS EN CORAZA 1 1/4" LT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12127	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE SALIDA UPS 10kVA HASTA EL TABLERO GENERAL ADMINISTRACIÓN (TGA) EN CALIBRE 3#4+1#4+1#8T AWG Cu HF FR LS EN CORAZA 1 1/4" LT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12128	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE LA CONTROLADORA DE LA RED CONTRA INCENDIOS HASTA LA BOMBA DE LA RED CONTRA INCENDIOS EN CALIBRE 3#1/0+1#1/0+1#6T POR DUCTO IMC 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12129	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA)	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12130	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE LA TRANSFERENCIA DE LA RED CONTRA INCENDIOS HASTA LA BOMBA AUXILIAR EN CALIBRE 2#10+1#10+1#12T EN DUCTO IMC 3/4"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12131	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE PORTERIA 1 (TP1) EN CALIBRE 3#4+1#4+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 3" PVC	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12132	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE PORTERIA 2 (TP2) EN CALIBRE 3#4+1#4+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 3" PVC	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12133	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS PORTERIA 1 (TP1); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFA	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12134	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 6 CIRCUITOS PARA EL TABLERO REGULADO DE LA PORTERIA 1 (TRP1); INCLUYE: BREAKERS DE ENCHUFAR 2 DE 1X20A	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12135	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS PORTERIA 2 (TP2); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENCHUFA	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12136	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 6 CIRCUITOS PARA EL TABLERO REGULADO DE LA PORTERIA 1 (TRP1); INCLUYE: BREAKERS DE ENCHUFAR 1 DE 1X20A	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12137	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 AI DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112,5kVA	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12138	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE 2x(3#4/0+1#4/0)+1#2T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12139	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE 2x(3#4/0+1#4/0)+1#2T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12140	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE HASTA TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) 2x(3#4/0+1#4/0)+1#2T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12141	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ELÉCTRICAS AUDITORIO (TTAU) EN CALIBRE 3#2/0+1#2/0+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 2" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12142	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE COCINA (TC3) EN CALIBRE 3#1/0+1#1/0+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 2" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12143	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ELÉCTRICAS NIVEL 2 (TT2) EN CALIBRE 3#2+1#2+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/2" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12144	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ELÉCTRICAS NIVEL 3 (TT3) EN CALIBRE 3#4+1#4+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12145	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ILUMINACIÓN NIVEL 1 (TI1) EN CALIBRE 3#4+1#4+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12146	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ILUMINACIÓN NIVEL 2 (TI2) EN CALIBRE 3#4+1#4+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12147	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ILUMINACIÓN NIVEL 3 (TI3) EN CALIBRE 3#4+1#4+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12148	PATIO LA REFORMA - TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN 2 (TGD2) 440VAC; FABRICACIÓN ESPECIAL; INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, TOTALIZADOR 3X630A REGULABLE, PROTECCIONES INDUSTRIALES 1 DE 3x630A REGULABLE, 1	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12149	PATIO LA REFORMA - TABLERO ALUMBRADO DEPRIMIDO; FABRICACIÓN ESPECIAL; INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, TOTALIZADOR 3X20A, PROTECCIONES 5 DE 2x10A, DEBE INCLUIR CONTROL HORARIO POR MEDIO DE RELEVOS O CON	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12150	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE PLANTA DE EMERGENCIA (TPE) EN CALIBRE 3#6+1#6+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12151	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO GENERAL 2 (TGD2) HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO DEL EDIFICIO AMBIENTAL (TA) EN CALIBRE 3#350+1#350+1#6T EN DUCTO PVC 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12152	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO DEL EDIFICIO AMBIENTAL (TA) EN CALIBRE 3#2+1#2+1#6T EN DUCTO EMT 2"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12153	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE ALUMBRADO DEPRIMIDO (TAD) EN CALIBRE 3#8+1#8+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12154	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12155	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO NIVEL 1 (TR1) EN CALIBRE 3#8+1#8+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12156	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS EDIFICIO DE BIENESTAR (TB); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12157	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TRABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN 2 (TGD2) HASTA EL TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-05) EN CALIBRE 3x(3#350+1#350)+1#6T EN 3 DUCTO PVC 3"	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12158	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO NIVEL 2 (TR2) EN CALIBRE 3#6+1#6+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT	ML	Eliminado	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12159	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-05) HASTA EL TABLERO EDIFICIO LAVADO (TL) EN CALIBRE 3#3/0+1#3/0+1#6T EN DUCTO EMT 3"	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12160	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO NIVEL 3 (TR3) EN CALIBRE 3#8+1#8+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12161	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-05) 45kVA 440/208V; INCLUYE CERRAMIENTO	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12162	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO AUDITORIO NIVEL 3 (TTRAU) EN CALIBRE 3#8+1#8+1#8T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12163	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL PARA SALIDAS ELÉCTRICAS EDIFICIO DE LAVADO (TL); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x150A; TOTALIZADOR EN CAJA MOLDEADA 1 DE 3x70A, 1 DE 3x80A; PROTECCIONES 6 DE 3x3	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12164	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS SECAMANOS EN CALIBRE 1#10+1#10+1#12T EN DUCTO EMT 3/4"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12165	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO GENERAL (TGD) HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO DE BIENESTAR EN CALIBRE 3#2+1#2+1#8T EN DUCTO PVC 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12166	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS PEQUEÑOS ARTEFACTOS EN CALIBRE 1#12+1#12+1#12T EN DUCTO EMT 3/4"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12167	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X240mm2 AI DESDE ARRANQUE HASTA CELDA DE ENTRADA EN SF6	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12168	PATIO LA REFORMA - ALIMENTOR PARA SALIDAS BIFASICAS EN CALIBRE 2#10+1#10+1#12T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO EMT 3/4"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12169	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE 5x(3#500+1#500)+1#4/0T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12170	PATIO LA REFORMA - ALIMENTOR PARA SALIDA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN AUDITORIO EN CALIBRE 3#4+1#4+1#18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO EMT 1 1/4"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12171	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE 5x(3#500+1#500)+1#4/0T AWG Cu HF FR LS 3 DUCTOS 4" PVC EMBEBIDOS	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12172	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE HASTA TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD) 5x(3#500+1#500)+1#4/0T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12173	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS AGUAS RESIDUALES EN CALIBRE 1#12+1#12+1#12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12174	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO GENERAL (TGD) HASTA EL TRANSFORMADOR ELEVADOR (TR-03) EN CALIBRE 4x(3#500+1#500)+1#4/0T AWG Cu HF FR LS POR 3 DUCTOS DE 4" PVC	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12175	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS POZO GENERAL EN CALIBRE 1#12+1#12+1#12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12176	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD) HASTA EL TABLERO DE ALUMBRADO DEL PATIO (TAP) EN CALIBRE 3#2+1#2+1#6T AWG Cu HF FR LS EN 1 DUCTOS 1 1/2" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12177	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR CONTROL PLANTA DE EMERGENCIA DESDE TABLERO PLANTA DE EMERGENCIA (TPE) EN CALIBRE 3#12+1#12+1#12T EN DUCTO PVC 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12178	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD) HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO ELÉCTRICO (TE) EN CALIBRE 3#6+1#6+1#8T AWG Cu HF FR LS EN 1 DUCTO DE 1" EMT	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12179	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR CARGADOR DE BATERIAS Y PRECALENTADOR EN CALIBRE 1#10+1#10+1#12T AWG CU HF FR LS EN DUCTO PVC 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12180	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD) HASTA EL TABLERO DE CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA EN CALIBRE 3#400+1#400+1#4T AWG Cu HF FR LS EN 1 DUCTO DE 4" PVC	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12181	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR ELEVADOR (TR-03) HASTA EL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN 2 (TGD2) EN CALIBRE 6x(3#500+1#500)+1#2T POR CARCAMO	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12182	PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12183	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA LA TRANSFERENCIA DE LA BOMBA DE LA RED CONTRA INCENDIOS EN CALIBRE 3#1/0+1#1/0+1#6T POR DUCTO PVC 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12184	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE LA PLANTA DE EMERGENCIA HASTA LA TRANSFERENCIA DE LA BOMBA DE LA RED CONTRA INCENDIOS EN CALIBRE 3#1/0+1#1/0+1#6T POR DUCTO PVC 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12185	PATIO LA REFORMA - CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION SF6 15kV, INCLUYE: EQUIPOS DE MEDIDA, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y DE POTENCIA, BLOQUE DE CONEXIONES, BANDEJA PARA EL MEDIDOR, MEDIDOR MULTIFUNCIO	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12186	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS TOMACORRIENTES NIVEL 1 (TT1); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKER	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12187	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO GENERAL 2 (TGD2) HASTA EL TRANSFORMADOR ELEVADOR (TR-04)EN CALIBRE 2(3#400+1#400)+1#1/0T EN 3 DUCTOS EMT 4"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12188	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS TOMACORRIENTES NIVEL 2 (TT2); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKER	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12189	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-04)HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO DE MANTENIMIENTO (TM) 4x(3#400+1#400)+1#2/0T EN 3 DUCTOS EMT 4"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12190	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS TOMACORRIENTES NIVEL 3 (TT3); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKER	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12191	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DEL EDIFICIO DE MANTENIMIENTO (TM.) HASTA EL TABLERO ANTIEXPLOSIVOS PARA CARCAMOS DE PINTURAS (TAPE) EN CALIBRE 3#3/0+1#3/0+1#6T EN DUCTO EMT 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12192	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN NIVEL 1 (TI1); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS D	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12193	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL PARA SALIDAS ELÉCTRICAS EDIFICIO DE MANTENIMIENTO (TM); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x1250A AJUSTABLE; TOTALIZADORES EN CAJA MOLDEADA 1 DE 3x1000A, 1 DE 3x150A	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12194	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN NIVEL 2 (TI2); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS D	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12195	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL, PARA CARCAMOS DE PINTURA 40kVA (TAPE) DIVISION 1, CLASE 1 PARA 8 SALIDAS TRIFASICAS, 8 SALIDAS BIFASICAS, 16 SALIDAS MONOFASICAS, TODAS CON CIRCUITO EX	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12196	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE MANTENIMIENTO (TM) HASTA EL TABLERO DE CARCAMOS (TC) EN CALIBRE 3(3#500+1#500+1#2/0T EN DUCTO 3 EMT 3"	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12197	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE CARCAMOS (TC) HASTA EL TABLERO TIPO DE CARCAMOS (TC) EN CALIBRE 3#4/0+1#4/0+1#8T	ML	Eliminado	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12198	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN NIVEL 3 (T13); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS D	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12199	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS COCINA NIVEL 3 (TC3); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE ENC	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12200	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE CARCAMOS (TC) HASTA EL TABLERO TIPO DE CARCAMOS (TC) EN CALIBRE 3#2/0+1#2/0+1#8T	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12201	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE CARCAMOS (TC) HASTA EL TABLERO TIPO DE CARCAMOS (TC) EN CALIBRE 3#1/0+1#1/0+1#8T	ML	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12202	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL PARA SALIDAS ELÉCTRICAS CARCAMOS (TC); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x1000A; BREAKER EN CAJA MOLDEADA DE 3X1000A AJUSTABLES, 1 DE 3X70A, 11 DE 3X100A, BREAKERS	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12203	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 525kVA (Incluye suministro e instalacion)	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12204	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12205	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12206	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA 11,4kV/208/120V	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12207	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12208	PATIO LA REFORMA - TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO; FABRICACIÓN ESPECIAL; INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, TOTALIZADOR 3X400A REGULABLE, PROTECCIONES INDUSTRIALES 1 DE 3x80A, 1 DE 3x60A, 1 DE 3x5	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12209	PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA TRIFASICA DOBLE CONVERSIÓN ONLINE CON BY PASS INTERNO	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12210	PATIO LA REFORMA - TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO; FABRICACIÓN ESPECIAL (TRA); INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, LLAVE SELECTORA TETRAPOLAR 60A, TOTALIZADOR 3X40A, PROTECCIONES INDUSTRI	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12211	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 125 Kva CON CABINA PARA USO EN INTEMPERIE E INSONORIZADA	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12212	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12213	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12214	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR SECO 400kVA 11,4kV/208/120V	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12215	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12216	PATIO LA REFORMA - TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD); FABRICACIÓN ESPECIAL; INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, TOTALIZADOR 3X1600A REGULABLE, PROTECCIONES INDUSTRIALES 1 DE 3x1250A, 1 DE 3x1000A, 1 DE	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12217	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR ELEVADOR BAJA-BAJA 350kVA SECO 208/440V ; INCLUYE CERRAMIENTO PARA TRANSFORMADOR	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12218	PATIO LA REFORMA - TABLERO ALUMBRADO PATIO (TAP); FABRICACIÓN ESPECIAL; INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, TOTALIZADOR 3X60A, PROTECCIONES INDUSTRIALES 2 DE 3x30A, 2 DE 3x20A, DEBE INCLUIR CONTROL HORARIO	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12219	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS EDIFICIO ELÉCTRICO (TE); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS DE	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12220	PATIO LA REFORMA - BANCO DE CAPACITORES PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA 80kVAR, 1 PASO FIJO Y 3 AUTOMATICOS; INCLUYE: TOTALIZADOR 3x320A; 4 TOTALIZADORES DE 3X70A; CONTROL AUTOMATICO, CABLEADO	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12221	PATIO LA REFORMA - SISTEMA DE BOMBEO DE RED CONTRA INCENDIO, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12222	PATIO LA REFORMA - RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON ALTA RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO Y MECÁNICO (4KG)	M2	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12223	PATIO LA REFORMA - CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN (Premezclado. Incluye suministro, colocación y curado. No incluye refuerzo, incluye impermeabilizante)	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12224	PATIO LA REFORMA - CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN P (Premezclado. Incluye suministro, colocación y curado. No incluye refuerzo, incluye impermeabilizante).	M3	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12230	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN AUDITORIO (TIAU); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKER	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12231	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 59W, 16 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12232	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	Eliminado	
5/01/2021	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12233	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 173W, 80 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	Eliminado	
5/01/2021	Antiguo	APU	4428	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20X20 (Para cerramiento de predios lotes IDU)	ML	Modificación en descripción	
5/01/2021	Antiguo	APU	4429	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20X20 (Para cerramiento de predios lotes IDU)	ML	Modificación en descripción	
5/01/2021	Nuevo DTP	Ins	12267	LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES.	UN	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	Ins	12268	CALIBRACION TERMOMETRO DIGITAL	UN	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	Ins	12269	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE	UN	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	Ins	12270	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL METÁLICO	UN	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	Ins	12271	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DE LAVAMANOS PORTATILES. (INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN)	M3	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	Ins	12272	BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL	UN	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	Ins	12273	Centro fundacional Usaquen - BANCA VIRO EN CONCRETO DE 3 m DE LONGITUD Y 1730Kg DE PESO. (Incluye suministro e instalación y transporte. No incluye descargue).	UN	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	Ins	12274	Centro fundacional Usaquen - BOLARDO KINDEN EN CONCRETO	UN	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	Ins	12275	Centro fundacional Usaquen - TUBO POLIPROPILENO HDPE 800mm (32")	ML	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8960	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES	UN/MES	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8961	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRAROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (INCLUYE CALIBRACION)	UN/MES	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8962	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL METÁLICO	UN/MES	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8963	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAPEL	UN/MES	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8964	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES EN OBRA (INCLUYE ALCOHOL, TOALLAS DE PAPEL, JABON LIQUIDO, GEL ANTIBACTERIAL, SUMINISTRO AGUA PARA EL LAVAMANOS)	UN/MES	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8965	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DE LAVAMANOS PORTATILES. (INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN)	M3	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8966	ALQUILER DE BOTIQUIN TIPO B DOTADO PORTATIL	UN/MES	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8967	Centro fundacional Usaquen - BOLARDO KINDEN EN CONCRETO. (Incluye suministro e instalación y transporte. No incluye descargue). (Incluye base en concreto de 3000 PSI premezclado).	UN	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8968	Centro fundacional Usaquen - BANCA VIRO EN CONCRETO DE 3 m DE LONGITUD Y 1730 Kg DE PESO. (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8969	Centro fundacional Usaquen - TUBERÍA HDPE 32" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	Incluido	
5/01/2021	Nuevo DTP	APU	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
24/02/2021	Nuevo DTP	Ins	12276	Detección y Georreferenciación con equipos GPR (Radares de penetración terrestre) y de detección EM de tuberías enterradas bajo superficie - Incluye Equipos GNSS, Transporte, Mano de obra, informe, radargrama, planos y demás costos asociados a la actividad.	M2	Incluido	
24/02/2021	Nuevo DTP	APU	8971	Detección y Georreferenciación con equipos GPR (Radares de penetración terrestre) y de detección EM de tuberías enterradas bajo superficie - Incluye Equipos GNSS, Transporte, Mano de obra, informe, radargrama, planos y demás costos asociados a la actividad.	M2	Incluido	
24/03/2021	Nuevo - DTP	APU	8972	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	Incluido	
24/03/2021	Nuevo - DTP	Ins	12277	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos	HR	Incluido	
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	Ins	12278	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR OCRE	M2	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	Ins	12279	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR ARENA	M2	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	Ins	12280	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR GRIS	M2	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	Ins	12281	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA (40x40x6cm) COLOR AMARILLO	M2	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	Ins	12282	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: GEOBLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS DENSIDAD 29 a 30 Kg/m3	M3	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	Ins	12283	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: COLLAR DERIVACIÓN DE 8" x 1"	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	Ins	12284	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183_CAMARA PREFABRICADA PZ8 RECTA DIAMETRO INTERNO: 1.10m , ESPESOR DE PARED: 0.126 , INCLUYE AROTAPA Y TAPA	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	Ins	12285	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PZ10 PREFABRICADA RECTA DIAMETRO INTERNO: 1.20m , ESPESOR DE PARED: 0.136 , INCLUYE AROTAPA Y TAPA	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	Ins	12286	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: POSTE EN MADERA ESTRUCTURAL INMUNIZADA (EUCALIPTO) DIAMETRO 17 A 20cm	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8973	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR OCRE. (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm de Mortero 2000 PSI y Arena de Sello)	M2	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8974	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR ARENA. (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm de Mortero 2000 PSI y Arena de Sello)	M2	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8975	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A51 (20x40x6cm) COLOR GRIS. (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm de Mortero 2000 PSI y Arena de Sello)	M2	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8976	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PISO EN LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA (40x40x6cm) COLOR AMARILLO. (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm de Mortero 2000 PSI y Arena de Sello)	M2	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8977	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: GEOBLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS DENSIDAD 29 a 30 Kg/m3 (Suministro e Instalación)	M3	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8978	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: PILOTE D=30CM EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, Y CONCRETO. INCLUYE MOVILIZACIÓN HACIA Y DESDE LA OBRA Y ENTRE PERFORACIONES, MONTAJE Y DESMONTAJE, REGISTRO DE MUESTRAS CORRESPONDIENTES AL PERFIL ESTRATIGRÁFICO. TAMBIÉN INCLUYE EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO).	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8979	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: VARILLA COOPER WELD 5/8" x 2.44m CON SOLDADURA EXOTERMICA. (Incluye Suministro e Instalación)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8980	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: 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	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8981	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1" CON COLLAR DE DERIVACION DE 8" X 1". INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5m, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. (Suministro e Instalación)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8982	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABRICADA PZ8 RECTA DIAMETRO INTERNO 1.10m, ESPESOR DE PARED: 0.126, INCLUYE AROTAPA Y TAPA. (Suministro e Instalación)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8983	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: CAMARA PREFABRICADA PZ10 RECTA DIAMETRO INTERNO 1.20m, ESPESOR DE PARED: 0.136, INCLUYE AROTAPA Y TAPA. (Suministro e Instalación)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	8984	Proyecto Av.Boyacá desde la AC 170 hasta la AC 183: DENSIFICACIÓN DE TERRENO CON PILOTES EN MADERA INMUNIZADA POSTE EN MADERA ESTRUCTURAL INMUNIZADA (EUCALIPTO) DIAMETRO 17 A 20cm. (Suministro e Instalación. Incluye transporte y disposición final de escombros a una distancia de 21km)).	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8985	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 4 DUCTOS D=4" PVC-TDP MAS 5 TRITUBOS (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8986	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 3 DUCTOS D=4" PVC-TDP MAS 1 TRITUBO (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8987	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 5 DUCTOS D=4" PVC-TDP MAS 2 TRITUBOS (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8988	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0.7 m norma europea EN 1317-2. Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8989	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 1 DUCTO D=4" MAS 1 DUCTO DE 3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8990	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: AISLADOR SÍSMICO CON NÚCLEO DE PLOMO. DIÁMETRO 1.20 m, DESPLAZAMIENTO MÁXIMO 150 mm Y CARGA AXIAL MÁXIMA 10000 kN (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8991	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ROBLE AUSTRALIANO H=1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8992	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CANALIZACIÓN 8 DUCTOS D=4" PVC - TDP + 1 TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 (Incluye suministro e instalación. No incluye rellenos) xxx	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8993	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAUCHO TEQUENDAMA H=1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8994	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAJA DE PASO de 1.60m x 1.60m TEL NIN-112 UNE EPM	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8995	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBO DE ACERO DE ϕ 16" CON EXTREMOS BRIDADOS CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. FABRICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA AWWA C200 A PARTIR DE LÁMINA ASTMA 36. L=6,00 M. PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8996	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Φ16" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA. L=0,30M. FABRICADO APARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR 6MM. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8997	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: NIPLE EN ACERO Φ12" CON BRIDA. REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=2.00M. BRIDA ANSI ASME B16.5 CLASE150. INCLUYE UN ANILLO PASAMURO FABRICADO A PARTIR DE LÁMINA ASTM A36. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8998	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Φ 24" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA. L=0,30M. FABRICADO APARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR 6MM. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	8999	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Φ36" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA. L=0,30M. FABRICADO APARTIR DE LÁMINA ASTM A 36 DE ESPESOR 6MM. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9000	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TEE EN ACERO Φ24"XΦ16" CON EXTREMOS LISOS PARA CINTURÓN DE CIERRE EN LA RAMA PRINCIPAL Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=3,80X1,0M. BRIDA ANSI ASME B16,5 CLASE150. INCLUYE DOS ANILLOS PASAMURO Φ24"F ABRICADOS APARTIR DE LÁMINA ASTM A36. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9001	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE GRANULAR CLASE A (BG-A) ESTABILIZADA CON CEMENTO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO MGEA_A (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación).	M3	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9002	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: PICTOGRAMA VELOCIDAD MENOS DE 60 KM/H. (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9003	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TEE EN ACERO Φ 36" X Φ16" CON EXTREMOS LISOS PARA CINTURÓN DE CIERRE EN LA RAMA PRINCIPAL Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=3,80X1,0M. BRIDA ANSI ASME B16,5 CLASE150. INCLUYE DOS ANILLOS PASA MURO Φ36" FABRICADOS APARTIR DE LÁMINA ASTM A36. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9004	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Pilote FDP (Full displacement pile) Concreto Tremie 3000 PSI de 40 cm de diámetro.	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9005	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: SALIDA NORMAL EN ACERO Φ2" CON EXTREMO BRIDADO. REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L=0.15M. INSTALADA EN FÁBRICA SOBRE TUBO O ACCESORIO Φ12". NO INCLUYE EL VALOR DEL TUBO SOBRE EL CUAL VA INSTALADA. BRIDAANSI ASME B16.5 CLASE150. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9006	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE GOMA DN-400 CON CUERPO EN EPDM Y REFUERZO DE NYLON; CON BRIDAS GIRATORIAS ZINCADAS EN ACERO CARBONO TALADRADAS SEGÚN ASA 150 LBS. L= 130 MM (Incluye suministro e instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9007	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=300 mm 12" (Suministro e instalación)	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9008	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAJA PARA LAS DERIVACIONES DE 24" A 12" DE LA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9009	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Demolición de muro existente con cemento expansivo	M3	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9010	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUERDUCTO, PN 16, D=150mm-6" (Suministro e instalación)	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9011	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: POSTENSIONAMIENTO PARA SUPERESTRUCTURA FU=1860 MPA ASTM A -416 GR 270 BAJA RELAJACIÓN. (Incluye torones, anclaje, ductos con uniones, servicio de tensionamiento con gato multitorón e inyección con equipos y operarios.	TON-M	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9012	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 4 DUCTOS D=4" PVC-TDP MAS 2 TRITUBOS (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9014	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: 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	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9015	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAJA PARA LAS DERIVACIONES DE 36" A 12" DE LA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9016	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 32 mm. Suministro e instalación	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9017	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ADOQUIN DE ARCILLA COLOR ROJO O SIMILAR (26x6x6cm) (Incluye arena de peña para sello, Base 5cm en mortero de 2000 PSI) Transporte petreos 28 Km. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9018	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=100mm - 4" (Suministro e instalación)	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9019	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: SEÑAL INFORMATIVA SI-28, TABLERO 85.01cm x 26.00cm REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9020	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9021	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=200 mm-8" (Suministro e instalación)	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9022	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA T-160 PARA DESPLAZAMIENTO 160mm+/-80mm (Incluye Suministro e instalación y material para anclajes).	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9023	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CÁMARA EN CONCRETO DE 4000 PSI GRAVA COMÚN PREFABRICADO TIPO II. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9024	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN. (Incluye equipo y mano de obra)	M3	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9025	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA PARA DESPLAZAMIENTO MIN=+/- 100 MM A MAX =+/- 115 MM (Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalación).	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9026	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TERRAPLÉN EN CENIZA DE ALTO HORNO. INCLUYE ADICIÓN DEL 6% DE CAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE.	M3	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12287	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: SEÑAL INFORMATIVA SI-28, TABLERO 85.01cm x 26.00cm REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. (Incluye Suministro e Instalación).	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12288	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 230 MOVIMIENTO 230mm+/-115mm MODULOS 1.83 m	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12289	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	KG	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12290	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=300 MM - 12"	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12291	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=150 MM - 6"	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12292	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=100 MM - 4"	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12293	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=200 mm - 8"	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12294	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, PN 16, D=400 MM - 14"	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12295	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CENIZA	M3	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12296	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 160 MOVIMIENTO 160mm+/-80mm MODULOS 2 m	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12297	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE BG TIPO A ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE (ASFALTO 5% 80-100)_ENTREGADO EN PLANTA	M3	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12298	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TAPA DE SEGURIDAD Ø0.60m SEGÚN NP-013 EAAB (TAPAS PARA ACUEDUCTO ANEXO NP-013-8 ANEXO H)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12299	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: TANQUE + TAPA FILTRO ANAEROBICO 2000 LT NEGRO/TAPA ROJA	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12300	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CODO 90° BRIDADO, D 3" (DN80), ASTM A126, GALVANIZADO ASTM A123, GR. 65-45-12 CONEXIONES BRIDADAS ASME B16.42, RF, CLASE 150 LB	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12301	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0.7 m norma europea EN 1317-2, Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12302	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: AISLADOR SÍSMICO CON NÚCLEO DE PLOMO (DIÁMETRO 1.20 m, DESPLAZAMIENTO MÁXIMO 150 mm Y CARGA AXIAL MÁXIMA 10000 kN). INCLUYE ENSAYO DE CALIDAD LRB AL 20%	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12303	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CEMENTO EXPANSIVO	KG	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12304	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ROBLE AUSTRALIANO H=1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12305	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAUCHO TEQUENDAMA H=1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12306	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Tubo de acero de ϕ 16" con Extremos bridados con Empaque de Caucho, con revestimiento interior y recubrimiento exterior en mortero de cemento. Fabricado de conformidad con la Norma AWWA C200 apartir de Lámina ASTMA 36. L=6,00 m. Presión de Trabajo= 150 psi.	ML	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12307	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Cinturón de Cierre en Acero ϕ16" revestido con Pintura Anticorrosiva. L=0,30m. Fabricado a partir de Lámina ASTM A 36 de Espesor 6mm. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12308	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Niple en Acero ϕ12" con Brida. Revestimientos interior y Exterior en Mortero de Cemento. L=2.00m. Brida ANSI ASME B16.5 Clase150. Incluye Un Anillo Pasamuro fabricado apartir de Lámina ASTM A36. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12309	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Cinturón de Cierre en Acero ϕ 24" revestido con Pintura Anticorrosiva. L=0,30m. Fabricado apartir de Lámina ASTM A 36 de Espesor 6mm. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12310	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Cinturón de Cierre en Acero ϕ36" revestido con Pintura Anticorrosiva. L=0,30m. Fabricado apartir de Lámina ASTM A 36 de Espesor 6mm. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12311	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Tee en Acero ϕ24"xϕ16" con Extremos Lisos para Cinturón de Cierre en la Rama Principal y Brida en la Derivación, con revestimiento interior y recubrimiento exterior en mortero de cemento. L=3,80x1,0m. Brida ANSI ASME B16.5 Clase150. Incluye dos Anillos Pasamuro ϕ24"f abricados apartir de Lámina ASTM A36. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12312	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Tee en Acero ϕ 36"xϕ16" con Extremos Lisos para Cinturón de Cierre en la Rama Principal y Brida en la Derivación, con revestimiento interior y recubrimiento exterior en mortero de cemento. L=3,80x1,0m. Brida ANSI ASME B16.5 Clase150. Incluye dos Anillos Pasa muro ϕ36" fabricados apartir de Lámina ASTM A36. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12313	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Salida Normal en Acero ϕ2" con Extremo Bridado. Revestimientos interior y Exterior en Pintura Epóxica. L=0.15m. Instalada en fábrica sobre Tubo o Accesorio ϕ12". No incluye el valor del Tubo sobre el cual va instalada. BridaANSI ASME B16.5 Clase150. Presión de Trabajo = 150 psi.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12314	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Compensador de dilatación de goma DN-400 con cuerpo en EPDM y refuerzo de nylon; con bridas giratorias zincadas en acero carbono taladradas según ASA 150 lbs. L= 130 mm.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12315	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: Envío Zamudio - Vizcaya (España) a Bogotá (Colombia) del Compensador de dilatación de goma DN-300 con cuerpo en EPDM y refuerzo de nylon; con bridas giratorias zincadas en acero carbono taladradas según ASA 150 lbs. L= 130 mm.	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12316	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ROBLE AUSTRALIANO H-1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12317	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: CAUCHO TEQUENDAMA H- 1.5 (Incluye siembra, tierra, abono, transporte y tutor)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	Ins	12318	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 16"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI)	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
15/04/2021	Nuevo Demanda Proyecto NQS x Bosa	APU	9027	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 16"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	Incluido	Se incluye para un proyecto particular y no podrá ser tomado como referencia para otros proyectos
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12319	BARRENO MANUAL HASTA 10M. Incluye descripcion visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y prof. muestras recuperadas, datos nivel freático	ML	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12320	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 30m. Incluye descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, datos nivel freático, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón	ML	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12321	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 50m. Incluye descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, datos nivel freático, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón	ML	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12322	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO mayor de 50m. Incluye descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, datos nivel freático, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón	ML	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12323	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 10m.Incl recuperación continua muestras, descrip visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón.	ML	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12324	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 30m.Incluye recuperación continua muestras, descripción visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta de campo, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón.	ML	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12325	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 50m.Incl recuperación continua muestras, descripción visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón	ML	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12326	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO mayor de 50m.Incl recuperación continua muestras, descrip visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón.	ML	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12327	PERFORACION MECANICA EN COLUVIÓN/ALUVIÓN DE 0 a 50m. Incluye recuperación continua muestras, descrip visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas	ML	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12328	PERFORACION MECANICA EN COLUVIÓN/ALUVIÓN mayor de 50m. Incluye recuperación continua muestras, descrip visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas	ML	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12329	ENSAYO DE REFRACCIÓN SISMICA	UN	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12330	ENSAYO REMI (Refraction Microtremors)	UN	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12331	ENSAYO MASW (Multichanel Analysis of Surface Waves). Determinación espesores estratos y velocidad de onda de corte	UN	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12332	ENSAYO DE COLUMNA RESONANTE	UN	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12333	ENSAYO TRIAXIAL CICLICO	UN	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12334	ENSAYO Piezoelectric Bender Element	UN	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12335	EXPANSIÓN CONTROLADA EN CONSOLIDOMETRO	UN	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12336	ENSAYO DE VELETA DE LABORATORIO	UN	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12337	PIEZOMETRO DE CABEZA ABIERTA TIPO CASAGRANDE, para medición de las fluctuaciones del nivel freático	ML	Incluido	
28/04/2021	Nuevo DTP	Ins	12338	GEORADAR(GPR)- Ground Penetrating Radar. Señal electromagnética de alta frecuencia, barrido con antena. Detección de redes	UN	Incluido	
11/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12339	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL HASTA 1.50m DE 0.50m X 0.50m - (Relleno y adecuación del sitio - incluye transporte.)	UN	Incluido	
11/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12340	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL EN ZONA DURA DE 0,65m x 0,65m x1,5m (Incluye demolición, excavación, recuperación de muestras alteradas e inalteradas, reparación con base granular y mezcla en frío e=0,10m) - Horario Nocturno	UN	Incluido	
11/05/2021	Nuevo DTP	APU	9028	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL HASTA 1.50m DE 0.50m X 0.50m - (Relleno y adecuación del sitio - incluye transporte.)	M3	Incluido	
11/05/2021	Nuevo DTP	APU	9029	Estudios y Diseños proyectos de Valorización: APIQUE MANUAL EN ZONA DURA DE 0,65m x 0,65m x1,5m (Incluye demolición, excavación, recuperación de muestras alteradas e inalteradas, reparación con base granular y mezcla en frío e=0,10m) - Horario Nocturno	M3	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	APU	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 tubería). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura total: 1.376m	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	APU	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 tubería). Medidas Externas: 1.690mX1.1900m. Medidas Internas: 1.190m X0.690m Altura total: 1.85m	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	APU	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 tubería). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	APU	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 tubería). Medidas Externas: 1.69 x 2.79m. Medidas Internas: 1.19 x 2.29m. Altura total: 1.85m.	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	APU	9034	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (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 tubería) Medidas Externas: 2.00 x 2.00m. Medidas Internas: 1.50 x 1.50m. ALTURA LIBRE 1.80 M	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	APU	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 tubería). Medidas Externas: 2.50 x 2.00m. Medidas Internas: 2.00 x 1.50 m. Altura Total: 1.85m	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	9036	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P271 TIPO II (0°) DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=2250 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA . SUMINISTRO E INSTALACIÓ	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	9037	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P2 TIPO II (1°-30°) DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=3200 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA . SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo Demanda Proyecto Av. Boyacá	APU	9038	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P70 TIPO II (31°-60°) DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=3800 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	APU	9039	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO CON MANTO BITUMINOSO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE HDPE + FP 250 (A TODO COSTO INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	APU	9040	Suministro e instalación de Fibra de Carbono para refuerzo estructural o equivalente. Incluye todos los costos de preparación de superficie, suministro de materiales (Fibra de Carbono o equivalente, adhesivo epóxico, thiner, estopa), equipos (Herramienta Menor, Andamios, Pulidora, Copa de abrasión), Adhesión, Transportes, Manejo, Almacenamiento, Desperdicios y Mano de Obra	M2	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	APU	9041	NEPRENO DE 500mm X 400mm X 63mm DUREZA 60 (5 Láminas de acero) Suministro e instalación. Incluye limpieza de la superficie con chorro de aire a presión, pegante e instalación de Neoprenos nuevos, y todos los costos de suministro de materiales, equipos (Herramienta Menor, Andamios), Transporte, manejo, almacenamiento, desperdicios y manejo de obra.	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	APU	9042	DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12341	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCION CODENSA CS290	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12342	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P271 TIPO II (0°) DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=2250 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA. SUMINISTRO	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12343	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P2 TIPO II (1°-30°) DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=3200 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA. SUMINISTRO.	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12344	PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA BOYACÁ (AK 72) CÁMARA GRP P70 TIPO II (31°-60°) DN ENTRADA 2000 DN SALIDA 2000 (BL1+BL2=3800 MM) DN CHIMENEA 1200 (H=1550 MM), INCLUYE ESCALERA Y ACCESORIOS, NO INCLUYE TRANSPORTE NI TUBERÍA. SUMINISTRO	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12345	ALQUILER SOPLETE GAS 2,5 CM BOQUILLA DIÁMETRO CON GATILLO QUEMADOR DISCOVER	UN/DIA	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12346	RECARGA DE CILINDRO DE GAS 40 LB	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12347	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE HDPE + FP 250	ROLLO	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12348	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE ED-9 - Impermeabilización y reparación de humedad. (Tambor de 55 galones)	GLN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12349	COPA T11 4X2 PULG GRAMOS 24 DESBASTE CARBONO	UN	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12350	TORRE DE ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,4 X 1,4 A 3 METROS BASE RODANTE	DIA	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12351	TEJIDO DE FIBRA DE CARBONO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL. Rollo de 50cm x 100M	ROLLO	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12352	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN	BULTO	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12353	APOYO ELASTOMÉRICO D60 400MM X 69MM CON 5 PLATINAS DE REFUERZO INTERNO	UN	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12355	TORRE DE ANDAMIO ESTÁNDAR DE 1,40m x 2,07m A 4 METROS, CON BASE RODANTE (Alquiler)	DIA	Incluido	
26/05/2021	Nuevo DTP	Ins	12356	LÁMINA HR 8mm x 20"A588 GR B/A709 GR 50/W	KG	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12357	BOTIQUIN TIPO A DOTADO PORTATIL	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12358	APOYOS DE NEOPRENO DE 500mm x 400mm x 50mm Dureza 60. Con refuerzo de 2 láminas de 1/4"	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12359	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C - VÁLVULA TIPO MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD SIN ACTUADOR 150PSI DE Ø20"	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12360	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C - CODO EN ACERO Ø 20" ENTRE 67½° Y 90° CON UNIONES ESPIGO - CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO L=1.50M X 1.50M. PRESIÓN DE TRABAJO =150PSI	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12361	REDUCCIÓN EN ACERO Ø 24" x 20" CON ESPIGO Ø 24" Y CAMPANA Ø 16, REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO. L= 0.54m PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12362	IZAJE DE VIGA PARA REEMPLAZO DE APOYOS DE NEOPRENO, CON SISTEMA HIDRÁULICO SINCRÓNICO	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12363	Pretil metálico PMH-13	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12364	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, SIKADUR - 35 Hi Mod LV	KG	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12365	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, SIKACOLOR 555W	KG	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12366	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, Rehabilitación de conducciones mediante la tecnología Spiral Wound Lining pvc (SWL) diámetro 14". (Incluye materiales, lavado e inspección diagnóstica con CCTV previa y posterior a la rehabilitación y máximo 5 cortes con robot cortador)	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12367	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, Rehabilitación de conducciones mediante la tecnología Spiral Wound Lining pvc (SWL) diámetro 18". (Incluye materiales, lavado e inspección diagnóstica con CCTV previa y posterior a la rehabilitación y máximo 5 cortes con robot cortador)	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12368	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, CESPEDONES	M2	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12369	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, TORONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO DE 1/2" TENSIONADO 16,9 TON, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL.	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12370	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, TORON Ø 5/8" ADHERIDO ASTM 416, GRADO 270K, baja relación (vigas nuevas)	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12371	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, TEE HD EXTREMO LISO 20" x 20" (500X500mm)	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12372	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, VALVULA PURGA D = 4"	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12373	CONCRETO MR45 (350 Kg/cm2) ACELERADO 7 DÍAS	M3	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12374	MORTERO IMPERMEABLE PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES	KG	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12375	CODO EN ACERO Ø24" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO Y CAMPANA, CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVEST.INT. Y RECUBR. EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. L= 1.65m x 1.65m	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12376	TAPON DE ACERO 16" SOLDADO	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	Ins	12377	REDUCCIÓN EN ACERO Ø 20" x 16" CON ESPIGO Ø 20" Y CAMPANA Ø 16, REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO. L= 0.58m PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9044	REFORZAMIENTO DE VIGAS METÁLICAS EN LÁMINA DE ACERO LÁMINA HR 8mm x 20"A588 GR B/A709 GR 50/W DE 8x560x9000 mm INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9045	DESMONTE Y MONTAJE DE DUCTERÍA EMT EXISTENTE INCLUYE MANO DE OBRA NO INCLUYE MATERIALES[]	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9046	DESMONTE Y MONTAJE DE CAJAS ELÉCTRICAS METÁLICAS EXISTENTES INCLUYE MANO DE OBRA NO INCLUYE MATERIALES[]	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9047	DESMONTE Y MONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES INCLUYE MANO DE OBRA NO INCLUYE MATERIALES[]	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9048	DESMONTE Y MONTAJE DE CABLE EXISTENTE INCLUYE MANO DE OBRA NO INCLUYE MATERIALES[]	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9049	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C - VÁLVULA TIPO MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD SIN ACTUADOR 150PSI Ø20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9050	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EN ACERO Ø 24" x 20" CON ESPIGO Ø 24" Y CAMPANA Ø 16, REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO. L= 0.54m PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9051	Ejecución de las obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. Grupo C - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN ACERO Ø 20" ENTRE 67½° Y 90° CON UNIONES ESPIGO - CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO L=1.50M X 1.50M. PRESIÓN DE TRABAJO =150PSI	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9052	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1-1/4" SUMINSITRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LA DETENCIÓN DE REFUERZO PARA LA PERFORACIÓN, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON EL CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE MATERIALES (RELLENO EPÓXICO ET O EQUIVALENTE, BROCAS), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.	CM.PER	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9053	EXTRACCION Y REEMPLAZO DE NEOPRENO DE 5,0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 40 CM POR 50 CM, DUREZA 60. CON REFUERZO DE 2 LÁMINAS DE 1/4" EN LOS COSTADOS DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9054	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1" CON RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ACERO, LA DETECCIÓN DE REFUERZO PARA PERFORACIÓN, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE MATERIALES (RELLENO EPÓXICO ET O EQUIVALENTE, BROCAS), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y ANDAMIO TUBULAR	CM.PER	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9055	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE UNA CAPA DE ANTICORROSIVO DE 3MM DE ESPESOR DE PELÍCULA SECA IMPRIMANTE EPÓXICO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MEDIANTE LIMPIEZA MANUAL O MECÁNICA, SEGÚN LAS NORMAS SSPC-SP2	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9056	BARRERA METALICA PARA PUENTE PEATONAL - INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9057	Actualización de estudios y diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes vehiculares y ejecución de obras de actualización sísmica y reforzamiento estructural de puentes vehiculares, Grupo A. BARRERA METÁLICA VEHICULAR PMH-13 (GALVANIZADO + PINTADO) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO)	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9058	MANTENIMIENTO PERIÓDICO - MEJORAMIENTO DE LA SUPERFICIE EXISTENTE CON FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1	M2	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9059	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. REPARACIONES LOCALES EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES (DEBE CUBRIR REPARACIONES DE ELEMENTOS QUE NO ENTREN DENTRO DEL REFORZAMIENTO O CAMBIOS DESCRITOS DENTRO DE LAS MISMAS CANTIDADES, ESTA ACTIVIDAD CONTEMPLARÁ DESPORTILLAMIENTOS EN LOS CONCRETOS, CUBRIR CON MATERIAL A LOS REFUERZOS QUE SE ENCUENTREN EXPUESTOS, CAMBIOS DE ELEMENTOS METÁLICOS QUE PRESENTE UN GRAN DETERIORO, OXIDACIÓN O DAÑOS POR AFECTACIÓN DE LOS VEHÍCULOS. (COMO SON REPARACIONES PUNTUALES SE ESTIMARÁ COMO EL 30% DEL ÁREA EN PLANTA DEL PUENTE)	M2	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9060	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. INYECCIONES EPÓXICAS CON ADHESIVO ESTRUCTURAL EN LAS FISURAS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES (SOLO SE ESTIMARÁN LAS FISURAS PARA LOS ELEMENTOS QUE NO SE VAYAN A REFORZAR)	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9061	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. REPARACIÓN DE LOS MUROS DE APROXIMACIÓN	M2	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9062	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. INSTALACIÓN BARRERA CO2 (CUBRIRÁ EL PERÍMETRO DE VIGAS, PILAS Y ÁREA INFERIOR DEL TABLERO)	M2	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9063	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. LIMPIEZA O ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN QUE SE ENCUENTRE EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL PUENTE (SE DETERMINARÁ UN PRECIO GLOBAL POR METRO CUADRADO (M2) DE PUENTE EN PLANTA, LA CUAL DEBE CUBRIR REMOSIÓN DE VEGETACIÓN, LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA EN LOS LUGARES AFECTADOS DEL PUENTE)	M2	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9064	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. REHABILITACIÓN DE CONDUCCIONES MEDIANTE LA TECNOLOGÍA SPIRAL WOUND LINING PVC (SWL) DIÁMETRO 14". (INCLUYE MATERIALES, LAVADO E INSPECCIÓN CON CCTV DE TUBERÍAS EN LA FASE DE DIAGNÓSTICO Y POSTERIOR A LA REHABILITACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MÁXIMO 5 CORTES CON ROBOT CORTADOR)	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9065	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. REHABILITACIÓN DE CONDUCCIONES MEDIANTE LA TECNOLOGÍA SPIRAL WOUND LINING PVC (SWL) DIÁMETRO 18". (INCLUYE MATERIALES, LAVADO E INSPECCIÓN CON CCTV DE TUBERÍAS EN LA FASE DE DIAGNÓSTICO Y POSTERIOR A LA REHABILITACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MÁXIMO 5 CORTES CON ROBOT CORTADOR)	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9066	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9067	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017, incluye suministro e instalación de cespedón.	M2	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9068	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. TORONES POSTENSADOS PARA REFORZAMIENTO EXTERNO DE 1/2" TENSIONADO 16,9 TON. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TENSIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPOS EN GENERAL	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9069	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. REFORZAMIENTO PUENTE AV NQS - CLL 19. TORON Ø 5/8" ADHERIDO ASTM 416, GRADO 270K, BAJA RELACIÓN (VIGAS NUEVAS), incluye suministro e instalación mano de obra, equipos en general	ML	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9070	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. TEE HD EXTREMO LISO 20"X20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9071	REFORZAMIENTO PUENTES VEHICULARES SOBRE LA AV CIUDAD DE QUITO Y CENTENARIO -CTO 1436 DE 2017. VALVULA PURGA D = 4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9072	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas) VIA TEXTURIZADA	M3	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9073	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de moldes, desmoldante en polvo, curador para concreto, corte y sellado de juntas).	M2	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9074	RECUBRIMIENTO DE HASTA 5 CM CON MORTERO DE REPARACIÓN DE ALTA RESISTENCIA DE REFUERZOS EN FIBRA	M2	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EN ACERO Ø 20" x 16" CON ESPIGO Ø 20" Y CAMPANA Ø 16, REVESTIDA INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO. L= 0,58m PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9076	CODO EN ACERO Ø24" ENTRE 67 1/2° Y 90° JUNTA ESPIGO Y CAMPANA, CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVEST.INT. Y RECUBR. EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. L= 1.65m x 1.65m PRESIÓN DE TRABAJO 150PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	Incluido	
16/06/2021	Nuevo DTP	APU	9077	TAPÓN DE ACERO 16" SOLDADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12378	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: CONCRETO CELULAR DE 1500 psi 28 días. Incluye servicio de Autobomba	M3	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12379	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: TRASLADO DE REDES MT - ESTABILIZACIÓN ZONA LA CALERA. (Incluye mano de obra y materiales: inspección previa de descargos, instal. conectores, instal. equipos de protección monofásicos, instal.de poste de MT con cimentación , instal. poste de remate MT 10-15m, templar o soltar conductor cualquier tipo, trabajos menores línea energizada, traslado manual de postes y herrajería en lugar inaxcesible, entre otros).	GLB	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12380	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: KIT PARA ATENCIÓN DE DERRAMES OLEOFILICO (20 GALONES). INCLUYE 2 Absorbente granulado orgánico PEAT MOSS x 1 kilo, 3 Barrera Oleofílico 3" x 4' (7.7 cm x 1,20m), 6 Bolsas Hazmat rojas 70x100 cm con amarre plástico, 1 Caneca plástica de 20 gl tapa de seguridad, 1 Chaleco reflectivo, , Desengrasante biodegradable certificado x 1 gl 1 Gafas de seguridad Ansi z87.1, 1 Guantes de nitrilo de 13",1 Tacos de madera x 5 piezas, 1 Linterna recargable tipo LED, 1 Martillo de caucho, 1 Masilla Epoxica pequeña, 1 Pala antichispa naranja o negra, 30 Paños absorbentes Oleofílicos 50x40 cm, 1 Respirador doble cartucho con filtro de carbón activo, 1 Cinta de señalización x 50m, Instructivo uso	M3	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12381	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MS 20 CON ADICIÓN DE FIBRA SINTÉTICA DE ALTA RESISTENCIA (ARAMIDA Y POLIOLEFINA). ENTREGADA EN PLANTA	M3	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12382	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO CON PLASTIFICANTE EN POLVO	KG	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12383	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 160 MOVIMIENTO 160mm+/-80mm	ML	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12384	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 230 MOVIMIENTO 230mm+/-115mm	ML	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12386	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0.7 m norma europea EN 1317-2. Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12387	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Ecomuro 40x40x20 cm Mampostería	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12388	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Lamina súper T formaleta 1200 x 1600 x 15 mm	M2	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12389	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Pruebas PIT a pilotes de 0.50-0.60m de diámetro	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12390	Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras de suelo, interpretando y reconstruyendo el contexto arqueobotánico.	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12391	Datación por Carbono 14 y extracción de colageno oseo.	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12392	Transporte aereo , entrega más rapida, de una muestra de 5 kg, desde la ciudad de Bogota hasta Ciudad de Mexico	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12393	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento ceramica.	MUESTRA	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	ins	12394	Prueba de carga estatica en Pilote hasta 100 Ton. ASTM D1143-07. Incluye Transporte de Equipos	UN	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9078	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: RELLENO EN CONCRETO CELULAR DE 1500 psi 28 días. (Incluye Suministro e Instalación)	M3	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9079	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: MANTO GEOSINTÉTICO COMPUESTO DE CEMENTO A GRANEL. DIMENSIONES: 1.10m DE ANCHO x 8mm DE ESPESOR . (Incluye Suministro e Instalación)	M2	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9080	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: INCLINOMETRO D=70mm (INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, TAPON SUPERIOR E INFERIOR, SOLDADURA PARA PVC). (Suministro y Colocación)	ML	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9081	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: MOJON DE CONCRETO DE 0,3 x 0,3 x 0,3m (Incluye Suministro e Instalación)	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9082	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: TRASLADO DE REDES MT - ESTABILIZACIÓN ZONA LA CALERA. (Incluye mano de obra y materiales: inspección previa de descargos, instal. conectores, instal. equipos de protección monofásicos, instal.de poste de MT con cimentación , instal. poste de remate MT 10-15m, templar o soltar conductor cualquier tipo, trabajos menores linea energizada, traslado manual de postes y herrajería en lugar inaccesible, entre otros).	GLB	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9083	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMO. (Incluye Suministro y colocación)	KG	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9084	Proyecto factibilidad, estudios y diseños para la construcción de los puntos inestables de la vía Bogotá - La Calera: KIT PARA ATENCIÓN DE DERRAMES OLEOFILICO (20 GALONES). Incluye 2 Absorbente granulado orgánico PEAT MOSS x 1 kilo, 3 Barrera Oleofílico 3" x 4' (7,7 cm x 1,20m), 6 Bolsas Hazmat rojas 70x100 cm con amarre plástico, 1 Caneca plástica de 20 gl tapa de seguridad, 1 Chaleco reflectivo, , Desengrasante biodegradable certificado x 1 gl 1 Gafas de seguridad Ansi z87.1, 1 Guantes de nitrilo de 13"',1 Tacos de madera x 5 piezas, 1 Linterna recargable tipo LED, 1 Martillo de caucho, 1 Masilla Epoxica pequeña, 1 Pala antichispa naranja o negra, 30 Paños absorbentes Oleofílicos 50x40 cm, 1 Respirador doble cartucho con filtro de carbón activo, 1 Cinta de señalización x 50m, Instructivo uso.[]	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9085	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MS 20 CON ADICIÓN DE FIBRA SINTÉTICA DE ALTA RESISTENCIA (ARAMIDA Y POLIOLEFINA).SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9086	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO, PARA TABLERO DE PUENTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. CONCRETO PREMEZCLADO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DEL DISEÑO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES.	M3	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9087	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA 160 DESPLAZAMIENTO 160MM+/-80MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MATERIAL PARA ANCLAJES).	ML	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9088	REEMPLAZO DE JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA 230 DESPLAZAMIENTO 230MM+/-115MM (INLCUYE SUMINSTRO, ACCESORIOS, MATERIALES E INSTALACIÓN)	ML	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9089	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BARRERA VEHICULAR METÁLICA PMH-16R con nivel de contención H3, clase de severidad B, ancho de trabajo W4 y deflexión dinámica de 0.7 m norma europea EN 1317-2. Perfiles en C, postes verticales de 1.5 m, separación de 2.5 m entre postes (Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica).	ML	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9090	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Construcción Pilote FDP (Full displacement pile) Concreto Tremie 3000 PSI de 40 cm de diámetro.	ML	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9091	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Mamposteria en bloque Ecomuro de 40x40x20 cm. Suministro e instalación. No incluye acero de dovelas, concreto para viguetas y columnas, ni grouting de nivelación.	M2	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9092	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Obra falsa para la construcción de la ampliación del Puente de la Calle 153 con Autopista Norte (Contiene perfiles C GR 50/gr 36 galvanizado, lamina HR A-36, Pernos, Formaleta, Lamina super T formaleta 1200 x 1600 x 15mm, mano de obra y herramienta menor)	GLB	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9093	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Pruebas PIT a pilotes de 0.50-0.60m de diámetro	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9094	VIGA CABEZAL EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9095	PLACA DE APROXIMACIÓN PARA PUENTE VEHICULAR EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO).	M3	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9096	VIGA DIAFRAGMA EN CONCRETO DE 5000 PSI GRAVA COMÚN PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO CON AUTOBOMBA Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9097	Conteo cualitativo y cuantitativo de fitolitos en las muestras de suelo, interpretando y reconstruyendo el contexto arqueobótanico. Incluye informe.	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9098	Datación por Carbono 14 y extracción de colageno oseo. Incluye transporte aereo de muestra desde Bogota hasta Ciudad de Mexico. Incluye informe.	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9099	Elaboración, digitalización y descripción de sección delgada de fragmento ceramica. Incluye informe.	UN	Incluido	
1/07/2021	Nuevo DTP	APU	9100	Prueba de carga estatica en Pilote hasta 100 Ton. ASTM D1143-07. Incluye Transporte de Equipos	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9101	Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuarteta basica , informe y base de datos detallada. (Incluye limpieza, registro fotográfico e informe detallado).	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9102	BEE ESPUMADO (BASE ASFÁLTICA RECICLADA CON BASE ESPUMADA)	M3	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9103	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. - MICROPILOTE PARA CIMENTACIÓN REFERENCIA TITÁN 73/35 (BARRA AUTOPERFORANTE).	ML	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9104	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C., PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA PARA PUENTE VEHICULAR CON SUPERESTRUCTURA EN CONCRETO. (INCLUYE LOGISTICA, EQUIPOS Y PERSONAL PARA TOMA DE INFORMACION, PROCESAMIENTO DE LA MISMA Y ENTREGA DE INFORME FINAL)	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9105	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C., REDUCCION EN ACERO 24"X20" CON ESPIGO 24" Y CAMPANA 20" CON REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,54 M. PRESIÓN DE TRABAJO=150 PSI.	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9106	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C., REDUCCION EN ACERO 24"X16" CON ESPIGO 24" Y CAMPANA 16" CON REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,00 M. PRESIÓN DE TRABAJO=150 PSI.	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9107	REFORZAMIENTO CON TEJIDO UNIDIRECCIONAL DE FIBRA DE CARBONO . (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE PREPARACIÓN SUPERFICIE Y SUMINISTRO DE MATERIALES).	M2	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9108	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C., BLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. Densidad 30 Kg/M3 MEDIDAS 3,07m x 1,30m x 0,53m (2,12 M3). (Incluye transporte e instalación).	M3	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9109	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9110	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes vehiculares de la Avenida Ciudad de Quito por Avenida de los Comuneros (Av. Calle 6), Avenida Ciudad de Quito por Avenida Centenario, Avenida Ciudad de Lima (Av. Calle 19) por Avenida Ciudad de Quito, Avenida Ciudad de Quito por Avenida Jorge Eliécer Gaitán (Av. Calle 26) y Avenida Centenario (Av. Calle 13) por Av. Boyacá. Pernos de Anclaje ASTM de 1-1/8"(28,575mm) x1000mm, de 1 metro de longitud, fabricado en Varilla lisa que cumple con la norma F-1554 Grado 55 incluye rosca superior e inferior, incluye dos tuercas A563 grado DH de 1" y dos arandelas F-436 de 1". Peso Unitario = 5,73 kg. Incluye materiales, insumos, herramientas y todo lo necesario para desarrollar la obra.	UN	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9111	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes vehiculares de la Avenida Ciudad de Quito por Avenida de los Comuneros (Av. Calle 6), Avenida Ciudad de Quito por Avenida Centenario, Avenida Ciudad de Lima (Av. Calle 19) por Avenida Ciudad de Quito, Avenida Ciudad de Quito por Avenida Jorge Eliécer Gaitán (Av. Calle 26) y Avenida Centenario (Av. Calle 13) por Av. Boyacá. Pernos de Anclaje de 5/8"x300mm, por 0.30m de longitud, fabricado en Varilla lisa que cumple con la norma F-1554 Grado 55, incluye rosca superior e inferior, dos tuercas A563 grado DH de 5/8" y dos arandelas F-436 de 5/8". Peso Unitario = 0,62 kg. Incluye materiales, insumos, herramientas y todo lo necesario para desarrollar la obra.	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9112	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte -Prueba de carga para puente vehicular. Incluye nivelación de precisión e informe. No incluye señalización, vigilancia, permisos, cargas necesarias para la prueba ni el pesaje de las cargas.	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9113	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba dinámica PDA (dirección, instrumentación, toma de señales, análisis CAPWAP e informe)	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9114	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Terraplén en ceniza de alto horno y geomalla fortgrid, incluye adición del 6% de cal. suministro e instalación, extendido, humedecimiento, compactación y transporte.	M3	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	APU	9115	Ampliacion puente vehicular calle 153 por autonorte - Base estabilizada con asfalto en caliente mgea-a entregada en planta (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12396	Analisis Bioantropologico de restos oseos humanos, cuarteta basica , informe y base de datos detallada. (Incluye limpieza y registro fotografico).	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12397	ASFALTO 60/70	M3	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12398	SUMINISTRO REFUERZO BARRA TITÁN 73-35, INCLUYE ACOPLES Y BROCA DE PERFORACIÓN	ML	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12399	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICA ASTM A-500 GRADO C PARA ENCAMISADO. DIÁMETRO EXTERIOR 220 MM Y ESPESOR DE PARED 8 mm	ML	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12400	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. , EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, INCLUYE PERFORACIÓN, LLENADO E INYECCIÓN HASTA 100 KG DE CEMENTO E INSTALACIÓN DE REFUERZO	ML	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12401	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. , PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA PARA PUENTE VEHICULAR CON SUPERESTRUCTURA EN CONCRETO. (INCLUYE LOGISTICA, EQUIPOS Y PERSONAL PARA TOMA DE INFORMACION, PROCESAMIENTO DE LA MISMA Y ENTREGA DE INFORME FINAL).	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12402	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. , REDUCCION EN ACERO 24"X20" CON ESPIGO 24" Y CAMPANA 20" CON REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0,54 M. PRESIÓN DE TRABAJO=150 PSI.	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12403	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. , REDUCCION EN ACERO 24"X16" CON ESPIGO 24" Y CAMPANA 16" CON REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=1,00 M. PRESIÓN DE TRABAJO=150 PSI.	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12404	FIBRA DE CARBONO UNIDIRECCIONAL DE ALTA RESISTENCIA. Rollos de 50 m2 / (Ancho: 0.50 m x Largo: 100 m) Peso por m2: 300 g.	ML	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12405	RÉSINA DE IMPREGNACIÓN DE ALTO MÓDULO Y ALTA RESISTENCIA	KG	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12406	Ejecución de Obras y actividades complementarias para el reforzamiento estructural de puentes vehiculares en Bogotá D.C. , GEOBLOQUE EN POLIESTIRENO EXPANDIDO Densidad 30 Kg/M3 MEDIDAS 3,07m x 1,30m x 0,53m (2,12 M3).	M3	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12407	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes vehiculares de la Avenida Ciudad de Quito por Avenida de los Comuneros (Av. Calle 6), Avenida Ciudad de Quito por Avenida Centenario, Avenida Ciudad de Lima (Av. Calle 19) por Avenida Ciudad de Quito, Avenida Ciudad de Quito por Avenida Jorge Eliécer Gaitán (Av. Calle 26) y Avenida Centenario (Av. Calle 13) por Av. Boyacá. Pernos de Anclaje ASTM de 1-1/8"(28,575mm)x1000mm, de 1 metro de longitud, fabricado en Varilla lisa que cumple con la norma F-1554 Grado 55 incluye rosca superior e inferior, incluye dos tuercas A563 grado DH de 1" y dos arandelas F-436 de 1". Peso Unitario = 5,73 kg	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12408	Estudios y Diseños de diagnóstico estructural y actualización sísmica de puentes vehiculares de la Avenida Ciudad de Quito por Avenida de los Comuneros (Av. Calle 6), Avenida Ciudad de Quito por Avenida Centenario, Avenida Ciudad de Lima (Av. Calle 19) por Avenida Ciudad de Quito, Avenida Ciudad de Quito por Avenida Jorge Eliécer Gaitán (Av. Calle 26) y Avenida Centenario (Av. Calle 13) por Av. Boyacá. Pernos de Anclaje de 5/8"x300mm, fabricado en Varilla lisa que cumple con la norma F-1554 Grado 55, incluye rosca superior e inferior, dos tuercas A563 grado DH de 5/8" y dos arandelas F-436 de 5/8". Peso Unitario = 0,62 kg	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12409	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19) - Duplicado	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12410	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba de carga para puente vehicular. Incluye nivelación de precisión e informe. No incluye señalización, vigilancia, permisos, cargas necesarias para la prueba ni el pesaje de las cargas.	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12411	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - Prueba dinámica PDA (dirección, instrumentación, toma de señales, análisis CAPWAP e informe)	UN	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12412	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - CENIZA VOLANTE	M3	Incluido	
15/07/2021	Nuevo DTP	ins	12413	Ampliacion puente vehicular calle 153 por Autonorte - BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MGEA-A ENTREGADA EN PLANTA	M3	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	APU	9116	CICLOPARQUEO TIPO M-22-A TUBERÍA AGUA NEGRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA), en tubo de 1 ¼", calibre 2.5mm, platina de anclaje de 4" x 4" x ¼", tornillo expansivo de 3 ¼" x ¼".	UN	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	APU	9117	CICLOPARQUEO TIPO M-22-A TUBERÍA ACERO INOXIDABLE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA), en tubo de acero inoxidable de 1 ½", calibre 3mm.	UN	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	APU	9118	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574: Instalación de piezómetro de Hilo Vibrátil (Incluye perforación de ø 70-85mm, hasta 30 m de profundidad, en suelos blandos, tubería PVC, dos (2) Sensores de medición con rangos desde 0,3 MPa hasta 3,0 MPa, accesorios, materiales, tapa de protección y movilización de equipos y personal)	UN	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	APU	9119	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574: Instación de Inclinómetro (Incluye perforación ø 70-85mm, hasta 50 m de profundidad, en suelos blandos, tubería bidireccional, accesorios, materiales, tapa de protección y movilización de equipos y personal)	UN	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	APU	9120	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574: Monitoreo de Piezómetro de Hilo Vibrátil (Incluye visita e informe semanal y alerta cuando la presión sea superior a 6t/m2)	UN	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	APU	9121	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574: Monitoreo de Inclinómetro (Incluye visita e informe semanal y alerta para las siguientes deformaciones: 0.001 m ≤ Bajas ≤ 0.00025 m, 0.00026 m ≤ Media ≤ 0.0025m y 0.0026m ≤ Alta ≤ 0.025 m)	UN	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	ins	12414	CONSTRUCCIÓN, TRANSPORTE Y SUMINISTRO DE BICICLETERO EN TUBO METÁLICO AGUA NEGRA DE 1 1/4" x 2,5 mm DESARROLLO 2,50m PLATINA DE ANCLAJE DE 4" x 4" x 1/4" TORNILLOS EXPANSIVO DE 3 1/4" x 1/4". PINTURA ELECTROSTÁTICA	UN	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	ins	12415	SUMINISTRO DE BICICLETERO EN TUBO DE 1 1/2" CAL 3mm. ACERO INOXIDABLE, TERMINACIÓN COLOR NATURAL	UN	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	ins	12416	Diagnóstico Espacio Publico: Levantamiento de fallas en espacio público e identificación de elementos de accesibilidad con cuadrilla de personal a pie para la determinación del Índice de Condición de Estado. Incluye movilización de personal, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del inventario de fallas y elementos de accesibilidad y resultado del valor del indicador de estado.	M2	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	ins	12417	Diagnóstico Ciclorruta: Levantamiento de fallas en Ciclorrutas con equipo de alto rendimiento para la determinación del Índice de Condición de Estado. Incluye movilización del equipo, toma de información, procesamiento, cálculo y entrega del inventario de fallas y resultado del valor del índice de estado.	M2	Incluido	
26/07/2021	Nuevo DTP	ins	12418	Estudios y diseños de diagnostico estructural y actualización Sísmica puentes contrato IDU 1574. formaInstalación de piezómetro de Hilo Vibrátil (Incluye perforación de ø 70-85mm, hasta 30 m de profundidad, en suelos blandos, tubería PVC, dos (2) Sensores de medición con rangos desde 0,3 MPa hasta 3,0 MPa, accesorios, materiales, tapa de protección y movilización de equipos y personal)	UN	Incluido	