FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
	1	**PRELIMINARES**					**$ 15,738,705,150.00**
3007	1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	106,663.00	$ 669.00	$ 845.00	$ 90,130,235.00
4604	1.02	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (e=0.1m. Incluye Cargue). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M2	58,498.00	$ 5,281.00	$ 6,674.00	$ 390,415,652.00
3710	1.03	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	174,801.00	$ 4,508.00	$ 5,697.00	$ 995,841,297.00
4155	1.04	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	41,534.00	$ 77,296.00	$ 97,687.00	$ 4,057,331,858.00
3011	1.05	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	662.00	$ 4,029.00	$ 5,092.00	$ 3,370,904.00
3022	1.06	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	1,090.00	$ 46,111.00	$ 58,275.00	$ 63,519,750.00
3155	1.07	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN	2.00	$ 156,947.00	$ 198,350.00	$ 396,700.00
4850	1.08	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	5.00	$ 224,797.00	$ 284,098.00	$ 1,420,490.00
3017	1.09	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	228,686.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 10,136,278,264.00
	2	**RELLENOS**					**$ 2,796,487,894.00**
4908	2.01	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	25,640.00	$ 76,910.00	$ 97,199.00	$ 2,492,182,360.00
6471	2.02	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. Suministro, extendido manual, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador benitín de 1 tonelada incluye operario y combustible.	M3	813.00	$ 131,381.00	$ 166,039.00	$ 134,989,707.00
6486	2.03	ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación.	M3	552.00	$ 42,299.00	$ 53,457.00	$ 29,508,264.00
4159	2.04	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	987.00	$ 112,082.00	$ 141,649.00	$ 139,807,563.00
	3	**URBANISMO Y PAISAJISMO**					**$ 4,209,073,780.00**
		ESPACIO PÚBLICO EXTERIOR PATIO					
3710	3.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	219.00	$ 4,508.00	$ 5,697.00	$ 1,247,643.00
3017	3.02	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	226.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 10,017,224.00
6016	3.03	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	728.00	$ 105,138.00	$ 132,873.00	$ 96,731,544.00
6471	3.04	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. Suministro, extendido manual, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador benitín de 1 tonelada incluye operario y combustible.	M3	728.00	$ 131,381.00	$ 166,039.00	$ 120,876,392.00
4668	3.05	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	2,426.00	$ 5,249.00	$ 6,634.00	$ 16,094,084.00
4748	3.06	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	485.00	$ 129,099.00	$ 163,155.00	$ 79,130,175.00
4137	3.07	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	813.00	$ 73,686.00	$ 93,124.00	$ 75,709,812.00
5047	3.08	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 A25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000PSI y arena de sello)	M2	353.00	$ 80,443.00	$ 101,664.00	$ 35,887,392.00
3745	3.09	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	1,008.00	$ 57,174.00	$ 72,257.00	$ 72,835,056.00
6577	3.10	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	8.00	$ 743,484.00	$ 939,615.00	$ 7,516,920.00
4054	3.11	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	367.00	$ 51,816.00	$ 65,485.00	$ 24,032,995.00
3210	3.12	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	2,126.00	$ 42,778.00	$ 54,063.00	$ 114,937,938.00
4856	3.13	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	785.00	$ 61,208.00	$ 77,355.00	$ 60,723,675.00
4856	3.14	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	420.00	$ 61,208.00	$ 77,355.00	$ 32,489,100.00
6102	3.15	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	288.00	$ 22,207.00	$ 28,065.00	$ 8,082,720.00
8810	3.16	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	1,206.00	$ 279,481.00	$ 353,208.00	$ 425,968,848.00
4088	3.17	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	12.00	$ 38,403.00	$ 48,534.00	$ 582,408.00
4085	3.18	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	UN	12.00	$ 55,727.00	$ 70,428.00	$ 845,136.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
5971	3.19	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	22.00	$ 252,307.00	$ 318,866.00	$ 7,015,052.00
4698	3.20	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 3000 PSI, hecho en obra)	UN	49.00	$ 159,942.00	$ 202,135.00	$ 9,904,615.00
4920	3.21	CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	10.00	$ 483,370.00	$ 610,883.00	$ 6,108,830.00
3403	3.22	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2x1.2x1.40m. Inc. Suministro, Construcción y filtro en gravilla. No Inc. Tierra)	UN	8.00	$ 594,081.00	$ 750,800.00	$ 6,006,400.00
		PAISAJISMO					
8083	3.23	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	436.00	$ 24,322.00	$ 30,738.00	$ 13,401,768.00
8084	3.24	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	1,327.00	$ 22,322.00	$ 28,211.00	$ 37,435,997.00
4797	3.25	EUCALIPTO POMARROSO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición fina de escombros a 21 Km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	3.00	$ 100,594.00	$ 127,131.00	$ 381,393.00
7049	3.26	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	5.00	$ 559,552.00	$ 707,162.00	$ 3,535,810.00
7056	3.27	GREVILEA 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	51.00	$ 215,285.00	$ 272,077.00	$ 13,875,927.00
7090	3.28	HIEDRA MIAMI (Incluye 12 unidades por m2 y transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	2,455.00	$ 56,086.00	$ 70,881.00	$ 174,012,855.00
4883	3.29	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	6,043.00	$ 51,170.00	$ 64,669.00	$ 390,794,767.00
8082	3.30	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	180.00	$ 24,322.00	$ 30,738.00	$ 5,532,840.00
3699	3.31	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	73.00	$ 138,859.00	$ 175,490.00	$ 12,810,770.00
4101	3.32	TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	28.00	$ 238,382.00	$ 301,267.00	$ 8,435,476.00
3698	3.33	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 20 m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	45.00	$ 247,354.00	$ 312,606.00	$ 14,067,270.00
3695	3.34	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20m<H<30m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	4.00	$ 538,174.00	$ 680,144.00	$ 2,720,576.00
		CICLORUTA					
3464	3.35	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	241.00	$ 28,088.00	$ 35,498.00	$ 8,555,018.00
3017	3.36	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	314.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 13,917,736.00
4907	3.37	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	60.00	$ 112,610.00	$ 142,317.00	$ 8,539,020.00
4676	3.38	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	403.00	$ 7,226.00	$ 9,132.00	$ 3,680,196.00
6486	3.39	ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación.	M3	81.00	$ 42,299.00	$ 53,457.00	$ 4,330,017.00
4203	3.40	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	323.00	$ 590,363.00	$ 746,101.00	$ 240,990,623.00
6016	3.41	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	403.00	$ 105,138.00	$ 132,873.00	$ 53,547,819.00
4857	3.42	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	403.00	$ 1,796.00	$ 2,270.00	$ 914,810.00
		ANDENES INTERIOR PATIO					
3464	3.43	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2,568.00	$ 28,088.00	$ 35,498.00	$ 91,158,864.00
3017	3.44	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	3,851.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 170,691,724.00
3024	3.45	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,204.00	$ 99,044.00	$ 125,172.00	$ 150,707,088.00
4907	3.46	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	602.00	$ 112,610.00	$ 142,317.00	$ 85,674,834.00
4668	3.47	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	4,012.00	$ 5,249.00	$ 6,634.00	$ 26,615,608.00
4748	3.48	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	802.00	$ 129,099.00	$ 163,155.00	$ 130,850,310.00
3027	3.49	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	966.00	$ 50,626.00	$ 63,981.00	$ 61,805,646.00
4088	3.50	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	898.00	$ 38,403.00	$ 48,534.00	$ 43,583,532.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
4051	3.51	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	791.00	$ 53,549.00	$ 67,675.00	$ 53,530,925.00
3425	3.52	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	940.00	$ 53,746.00	$ 67,924.00	$ 63,848,560.00
4919	3.53	ADOQUIN EN CONCRETO 200x100x60mm A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4cm MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	2,101.00	$ 69,987.00	$ 88,450.00	$ 185,833,450.00
5048	3.54	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	240.00	$ 64,794.00	$ 81,887.00	$ 19,652,880.00
7959	3.55	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 m (e=2.3 mm, Termoplástica. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	ML	132.00	$ 13,380.00	$ 16,910.00	$ 2,232,120.00
7959	3.56	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 m (e=2.3 mm, Termoplástica. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	ML	38.00	$ 13,380.00	$ 16,910.00	$ 642,580.00
5737	3.57	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	488.00	$ 36,845.00	$ 46,565.00	$ 22,723,720.00
5738	3.58	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	1,687.00	$ 92,746.00	$ 117,212.00	$ 197,736,644.00
7959	3.59	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 m (e=2.3 mm, Termoplástica. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	ML	7,190.00	$ 13,380.00	$ 16,910.00	$ 121,582,900.00
5047	3.60	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 A25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000PSI y arena de sello)	M2	2,792.00	$ 80,443.00	$ 101,664.00	$ 283,845,888.00
6098	3.61	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 X 60 A-25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2500PSI y arena de sello)	M2	338.00	$ 71,430.00	$ 90,273.00	$ 30,512,274.00
4919	3.62	ADOQUIN EN CONCRETO 200x100x60mm A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4cm MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	324.00	$ 69,987.00	$ 88,450.00	$ 28,657,800.00
3401	3.63	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (Suministro e Instalación)	UN	14.00	$ 294,561.00	$ 372,266.00	$ 5,211,724.00
8811	3.64	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	26.00	$ 460,190.00	$ 581,588.00	$ 15,121,288.00
6404	3.65	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 738,294.00	$ 933,056.00	$ 1,866,112.00
8810	3.66	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	12.00	$ 279,481.00	$ 353,208.00	$ 4,238,496.00
5952	3.67	BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado)	ML	244.00	$ 259,301.00	$ 327,705.00	$ 79,960,020.00
6016	3.68	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	802.00	$ 105,138.00	$ 132,873.00	$ 106,564,146.00
	4	**ESTRUCTURAS**					**$ 35,640,824,855.00**
3710	4.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	26,652.00	$ 4,508.00	$ 5,697.00	$ 151,836,444.00
3464	4.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	1,287.00	$ 28,088.00	$ 35,498.00	$ 45,685,926.00
8818	4.03	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	629.00	$ 321,062.00	$ 405,758.00	$ 255,221,782.00
4155	4.04	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	8,522.00	$ 77,296.00	$ 97,687.00	$ 832,488,614.00
3050	4.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	4,845.00	$ 24,786.00	$ 31,325.00	$ 151,769,625.00
4513	4.06	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	427.00	$ 117,251.00	$ 148,182.00	$ 63,273,714.00
4557	4.07	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	570.00	$ 117,251.00	$ 148,182.00	$ 84,463,740.00
3017	4.08	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	41,074.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 1,820,563,976.00
5940	4.09	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATA (Premezclado. Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	283.00	$ 672,373.00	$ 849,745.00	$ 240,477,835.00
8914	4.10	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	68.00	$ 548,079.00	$ 692,662.00	$ 47,101,016.00
8918	4.11	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	714.00	$ 571,879.00	$ 722,741.00	$ 516,037,074.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
3637	4.12	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA DADOS (Premezclado. Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	M3	610.00	$ 602,020.00	$ 760,833.00	$ 464,108,130.00
5421	4.13	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo, bombeo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	7,521.00	$ 689,011.00	$ 870,772.00	$ 6,549,076,212.00
8819	4.14	CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPa) PARA PANTALLAS PRE EXCAVADAS REFORZADA (Incluye concreto premezclado, suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	M3	629.00	$ 497,234.00	$ 628,404.00	$ 395,266,116.00
6870	4.15	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS. (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	147.00	$ 626,389.00	$ 791,630.00	$ 116,369,610.00
7768	4.16	CONCRETO 3000 PSI (21 MPa) GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS (Incluye Concreto Premezclado, Grúa Telescópica, bombeo, Suministro, Formaleteo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo)	M3	524.00	$ 678,390.00	$ 857,349.00	$ 449,250,876.00
6875	4.17	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACAS DE CONTRAPISO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).	M3	581.00	$ 607,031.00	$ 767,166.00	$ 445,723,446.00
6661	4.18	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	537.00	$ 494,401.00	$ 624,824.00	$ 335,530,488.00
6392	4.19	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	60.00	$ 1,576,919.00	$ 1,992,910.00	$ 119,574,600.00
6763	4.20	CONCRETO 3000 GRAVA COMÚN PSI PARA VIGAS Y PLACAS AÉREAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo, Curado).	M3	1,016.00	$ 620,123.00	$ 783,711.00	$ 796,250,376.00
5271	4.21	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (Suministro y colocación. Incluye suministro de concreto, formaleteado, fundida y curado.)	M3	1,573.00	$ 440,342.00	$ 556,504.00	$ 875,380,792.00
3729	4.22	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	1,262.00	$ 384,946.00	$ 486,495.00	$ 613,956,690.00
6247	4.23	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 Y ANDAMIO TUBULAR	CM.PER	17,714.00	$ 1,696.00	$ 2,143.00	$ 37,961,102.00
6249	4.24	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" 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	48,570.00	$ 1,627.00	$ 2,056.00	$ 99,859,920.00
6250	4.25	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	2,075.00	$ 2,482.00	$ 3,137.00	$ 6,509,275.00
8478	4.26	ANCLAJE TIPO DYWIDAG (F=36mm) Fy=950MPa, (Incluye suministro e instalación).	ML	15,194.00	$ 443,231.00	$ 560,155.00	$ 8,510,995,070.00
6293	4.27	ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y 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 (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	KG	1,385,681.00	$ 3,463.00	$ 4,377.00	$ 6,065,125,737.00
6508	4.28	ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA. (Incluye materiales, insumos, herramientas y equipos, andamios, mano de obra calificada y todo lo necesario para desarrollar la obra.	KG	284,596.00	$ 8,505.00	$ 10,749.00	$ 3,059,122,404.00
5365	4.29	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.20m. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	271.00	$ 28,153.00	$ 35,580.00	$ 9,642,180.00
6291	4.30	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	2,164.00	$ 11,306.00	$ 14,289.00	$ 30,921,396.00
4670	4.31	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	99.00	$ 5,505.00	$ 6,957.00	$ 688,743.00
4671	4.32	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	6,341.00	$ 7,226.00	$ 9,132.00	$ 57,906,012.00
3226	4.33	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	2,536.00	$ 42,945.00	$ 54,274.00	$ 137,638,864.00
8591	4.34	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 e= 0.10m (Incluye suministro, insumos y construcción)	M2	325.00	$ 43,521.00	$ 55,002.00	$ 17,875,650.00
3477	4.35	MORTERO 1:2 (Hecho en Obra)	M3	134.00	$ 394,062.00	$ 498,016.00	$ 66,734,144.00
6866	4.36	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML	6,888.00	$ 26,915.00	$ 34,015.00	$ 234,295,320.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
7282	4.37	ESCALERA ACCESO ASTM A-36 - 3.00m<H<= 4.00m. (Incluye suministro e instalación)	UN	4.00	$ 555,012.00	$ 701,424.00	$ 2,805,696.00
7259	4.38	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	598.00	$ 176,898.00	$ 223,564.00	$ 133,691,272.00
8087	4.39	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATA (Premezclado. Incluye bombeo, suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).	M3	45.00	$ 636,932.00	$ 804,955.00	$ 36,222,975.00
6710	4.40	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	133.00	$ 520,641.00	$ 657,986.00	$ 87,512,138.00
8827	4.41	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON ALTA RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO Y MECÁNICO EN LOS MUROS INTERNOS DE LOS CÁRCAMOS. Suministro e instalación. Dos manos	M2	1,946.00	$ 62,290.00	$ 78,722.00	$ 153,193,012.00
4792	4.42	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	30.00	$ 76,131.00	$ 96,214.00	$ 2,886,420.00
		MURO MECÁNICAMENTE ESTABILIZADO					
3710	4.43	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	7,040.00	$ 4,508.00	$ 5,697.00	$ 40,106,880.00
4908	4.44	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	7,125.00	$ 76,910.00	$ 97,199.00	$ 692,542,875.00
4037	4.45	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)	M2	31,360.00	$ 14,197.00	$ 17,942.00	$ 562,661,120.00
4788	4.46	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	2,744.00	$ 33,535.00	$ 42,382.00	$ 116,296,208.00
8806	4.47	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	3,920.00	$ 21,845.00	$ 27,608.00	$ 108,223,360.00
	5	**ARQUITECTURA**					**$ 5,283,179,150.00**
		MAMPOSTERIA					
8591	5.01	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 e= 0.10m (Incluye suministro, insumos y construcción)	M2	6,059.00	$ 43,521.00	$ 55,002.00	$ 333,257,118.00
8605	5.02	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 3 e= 0.07 m (Incluye suministro, insumos y construcción)	M2	57.00	$ 48,139.00	$ 60,838.00	$ 3,467,766.00
		ACABADO DE MURO Y PINTURA					
6536	5.03	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (Incluye suministro e instalación hecho en obra)	M2	12,047.00	$ 32,650.00	$ 41,263.00	$ 497,095,361.00
5060	5.04	PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (Incluye suministro y colocación de pintura base en agua para exteriores)	M2	8,678.00	$ 8,015.00	$ 10,129.00	$ 87,899,462.00
8808	5.05	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	673.00	$ 225,420.00	$ 284,886.00	$ 191,728,278.00
		PLACA Y ACABADO DE PISO					
7257	5.06	AFINADO PISOS CON MORTERO 3000 PSI e=3cm. (Suministro e instalación)	M2	499.00	$ 29,659.00	$ 37,483.00	$ 18,704,017.00
5641	5.07	ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLOR BLANCO, H=2,10 (Incluye suministro e instalación).	M2	1,429.00	$ 93,766.00	$ 118,501.00	$ 169,337,929.00
5452	5.08	PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO Y ESMALTADO MAS VARILLAS EN ALUMINIO O PLÁSTICAS DE DILATACIÓN COLOR GRIS CADA 1,00m EN DOS DIRECCIONES. (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCL CURADO.	M2	2,089.00	$ 59,576.00	$ 75,292.00	$ 157,284,988.00
8532	5.09	ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR. Suministro e instalación	M2	304.00	$ 89,581.00	$ 113,212.00	$ 34,416,448.00
6196	5.10	PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (iNCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	M2	69.00	$ 234,511.00	$ 296,375.00	$ 20,449,875.00
5063	5.11	ENCHAPE EN PORCELANATO BEIGE 60 x 60CM2 (Incluye suministro y colocación de 3cm de adhesivo premezclado, lechada de cemento, boquilla)	M2	1,029.00	$ 35,620.00	$ 45,017.00	$ 46,322,493.00
7235	5.12	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	138.00	$ 285,254.00	$ 360,504.00	$ 49,749,552.00
		ACABADOS					
5064	5.13	GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO H=10CM (Incluye suministro y colocación de 3cm de adhesivo premezclado, lechada de cemento y boquilla)	ML	779.00	$ 6,612.00	$ 8,356.00	$ 6,509,324.00
7082	5.14	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO DE 24x12x6cm A LA VISTA PARA CULATAS (Suministro e instalación. incluye mortero 2500 psi, impermeabilizante. No incluye estructura)	M2	1,193.00	$ 66,260.00	$ 83,739.00	$ 99,900,627.00
6078	5.15	CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS	M2	538.00	$ 115,825.00	$ 146,380.00	$ 78,752,440.00
6963	5.16	CIELO RASO RETICULAR PERFILERÍA EN ALUMINIO Y PANELES EN FIBRA MINERAL. Suministro e instalación.	M2	474.00	$ 57,721.00	$ 72,948.00	$ 34,577,352.00
5935	5.17	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	106.00	$ 218,660.00	$ 276,343.00	$ 29,292,358.00
6407	5.18	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	2,592.00	$ 209,841.00	$ 265,197.00	$ 687,390,624.00
		CARPINTERIA METALICA					
7267	5.19	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Incluye Suministro e instalación)	M2	131.00	$ 233,090.00	$ 294,579.00	$ 38,589,849.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
7083	5.20	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	416.00	$ 276,870.00	$ 349,908.00	$ 145,561,728.00
7599	5.21	PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	158.00	$ 401,885.00	$ 507,902.00	$ 80,248,516.00
7298	5.22	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y CONECTORES EN ACERO INOXIDABLE (Suministro e instalación).	M2	53.00	$ 337,981.00	$ 427,140.00	$ 22,638,420.00
7306	5.23	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	85.00	$ 487,485.00	$ 616,084.00	$ 52,367,140.00
8813	5.24	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	99.00	$ 354,655.00	$ 448,213.00	$ 44,373,087.00
8520	5.25	PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS CON HERRAJE ANTI-PÁNICO. (suministro e instalación.	M2	3.00	$ 1,954,920.00	$ 2,470,628.00	$ 7,411,884.00
		PERGOLA					
6410	5.26	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	307.00	$ 533,705.00	$ 674,496.00	$ 207,070,272.00
		OTROS					
7192	5.27	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	366.00	$ 352,660.00	$ 445,692.00	$ 163,123,272.00
7310	5.28	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	144.00	$ 486,384.00	$ 614,692.00	$ 88,515,648.00
8809	5.29	PANEL DE FIBROCEMENTO e=10mm. SOBRE CARA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA SUBESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA. (Suministro e instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	M2	47.00	$ 56,709.00	$ 71,669.00	$ 3,368,443.00
8812	5.30	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	3.00	$ 275,455.00	$ 348,120.00	$ 1,044,360.00
		CUBIERTA					
7188	5.31	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	3,943.00	$ 97,090.00	$ 122,702.00	$ 483,813,986.00
7207	5.32	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	2,363.00	$ 160,341.00	$ 202,639.00	$ 478,835,957.00
6206	5.33	CANAL Y FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA. (Incluye suministro e instalación)	ML	372.00	$ 84,710.00	$ 107,056.00	$ 39,824,832.00
6406	5.34	FLANCHE LATERAL REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA Y PINTADA DESARROLLO DE 20 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	854.00	$ 33,708.00	$ 42,600.00	$ 36,380,400.00
7744	5.35	PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.	UN	57.00	$ 102,033.00	$ 128,949.00	$ 7,350,093.00
7653	5.36	BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6m, Ø=2". (Suministro e instalación)	UN	17.00	$ 232,482.00	$ 293,811.00	$ 4,994,787.00
5933	5.37	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	2,775.00	$ 151,382.00	$ 191,317.00	$ 530,904,675.00
6078	5.38	CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS	M2	820.00	$ 115,825.00	$ 146,380.00	$ 120,031,600.00
7163	5.39	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	198.00	$ 69,803.00	$ 88,217.00	$ 17,466,966.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
		MUEBLES FIJOS					
7288	5.40	ESPEJO CRISTAL BAÑOS H=1.00m. (Suministro e instalación)	UN	44.00	$ 198,236.00	$ 250,531.00	$ 11,023,364.00
7244	5.41	MESON EN CONCRETO f´c=3000 psi, de 60cm x 7cm, PARA LAVAMANOS. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ANCLADO A MURO. (Suministro, formaleteo e instalación).	ML	47.00	$ 141,537.00	$ 178,874.00	$ 8,407,078.00
7247	5.42	MESON EN CONCRETO f´c=3000 psi, de 60cm x 7cm, PARA COCINETAS. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ANCLADO A MURO. (Suministro, formaleteo e instalación).	ML	14.00	$ 141,537.00	$ 178,874.00	$ 2,504,236.00
7227	5.43	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	42.00	$ 215,560.00	$ 272,425.00	$ 11,441,850.00
5494	5.44	LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH O SIMILAR Y TUBERÍA DE CONEXIÓN).	UN	66.00	$ 348,667.00	$ 440,645.00	$ 29,082,570.00
5070	5.45	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA Cr DE 1.0 x 0.50 MTS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	2.00	$ 122,001.00	$ 154,185.00	$ 308,370.00
5122	5.46	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	40.00	$ 325,431.00	$ 411,280.00	$ 16,451,200.00
5124	5.47	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	10.00	$ 341,919.00	$ 432,117.00	$ 4,321,170.00
7221	5.48	GRIFERIA DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR. (Suministro e instalación)	UN	20.00	$ 383,689.00	$ 484,906.00	$ 9,698,120.00
8813	5.49	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	19.00	$ 354,655.00	$ 448,213.00	$ 8,516,047.00
7223	5.50	GRIFERIA LAVAMANOS TIPO PUSCH. (Suministro e instalación)	UN	15.00	$ 155,209.00	$ 196,153.00	$ 2,942,295.00
7300	5.51	DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUERTAS SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE, LÍNEA INSTITUCIONAL. (PUERTAS INCLUYEN CERROJO Y GANCHO ROPA). Suministro e instalación	M2	30.00	$ 541,218.00	$ 683,991.00	$ 20,519,730.00
8817	5.52	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	15.00	$ 590,782.00	$ 746,630.00	$ 11,199,450.00
7221	5.53	GRIFERIA DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR. (Suministro e instalación)	UN	6.00	$ 383,689.00	$ 484,906.00	$ 2,909,436.00
5125	5.54	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	40.00	$ 76,906.00	$ 97,194.00	$ 3,887,760.00
5127	5.55	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	26.00	$ 355,315.00	$ 449,047.00	$ 11,675,222.00
5068	5.56	DISPENSADOR METALICO PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESON RECARGA DE JABON INFERIOR PUSH SUPERIOR DOCOL O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	63.00	$ 88,432.00	$ 111,760.00	$ 7,040,880.00
5126	5.57	GRIFERIA PARA LAVAMANOS DE MESON TIPO PUSH METALICO CROMADO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3.00	$ 105,948.00	$ 133,897.00	$ 401,691.00
		SHUT DE BASURAS					
7168	5.58	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	14.00	$ 45,032.00	$ 56,911.00	$ 796,754.00
	6	**PAVIMENTOS**					**$ 17,553,248,240.00**
		PAVIMENTO FLEXIBLE					
7751	6.01	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).	M3	1,769.00	$ 68,720.00	$ 86,848.00	$ 153,634,112.00
3464	6.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	1,493.00	$ 28,088.00	$ 35,498.00	$ 52,998,514.00
3017	6.03	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	4,240.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 187,933,760.00
		RELLENOS					
6016	6.04	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	1,626.00	$ 105,138.00	$ 132,873.00	$ 216,051,498.00
5345	6.05	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 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3	285.00	$ 139,749.00	$ 176,615.00	$ 50,335,275.00
4556	6.06	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	285.00	$ 117,251.00	$ 148,182.00	$ 42,231,870.00
4158	6.07	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	953.00	$ 118,270.00	$ 149,470.00	$ 142,444,910.00
4748	6.08	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	542.00	$ 129,099.00	$ 163,155.00	$ 88,430,010.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
		CAPAS PAVIMENTO FLEXIBLE					
3866	6.09	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego mecánico)	M2	8,664.00	$ 1,909.00	$ 2,413.00	$ 20,906,232.00
4857	6.10	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	12,754.00	$ 1,796.00	$ 2,270.00	$ 28,951,580.00
4712	6.11	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica)	M3	782.00	$ 924,986.00	$ 1,168,997.00	$ 914,155,654.00
4200	6.12	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1,312.00	$ 583,056.00	$ 736,866.00	$ 966,768,192.00
6313	6.13	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	328.00	$ 582,925.00	$ 736,701.00	$ 241,637,928.00
		PAVIMENTO RIGIDO					
		RELLENOS					
3464	6.14	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	31,978.00	$ 28,088.00	$ 35,498.00	$ 1,135,155,044.00
3017	6.15	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	41,571.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 1,842,593,004.00
6016	6.16	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	11,027.00	$ 105,138.00	$ 132,873.00	$ 1,465,190,571.00
5345	6.17	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 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3	3,676.00	$ 139,749.00	$ 176,615.00	$ 649,236,740.00
4556	6.18	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	3,676.00	$ 117,251.00	$ 148,182.00	$ 544,717,032.00
4748	6.19	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	3,676.00	$ 129,099.00	$ 163,155.00	$ 599,757,780.00
		CAPAS PAVIMENTO RÍGIDO					
3748	6.20	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	8,086.00	$ 517,714.00	$ 654,287.00	$ 5,290,564,682.00
6313	6.21	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1,838.00	$ 582,925.00	$ 736,701.00	$ 1,354,056,438.00
5404	6.22	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	90,033.00	$ 4,510.00	$ 5,700.00	$ 513,188,100.00
7714	6.23	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	126,959.00	$ 3,677.00	$ 4,647.00	$ 589,978,473.00
3811	6.24	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	6,833.00	$ 1,747.00	$ 2,208.00	$ 15,087,264.00
3837	6.25	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	6,833.00	$ 8,346.00	$ 10,548.00	$ 72,074,484.00
4237	6.26	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20x0.20m, D=4mm, 4mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	35,339.00	$ 3,917.00	$ 4,950.00	$ 174,928,050.00
3806	6.27	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	36,756.00	$ 1,462.00	$ 1,848.00	$ 67,925,088.00
4857	6.28	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	36,756.00	$ 1,796.00	$ 2,270.00	$ 83,436,120.00
3708	6.29	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	11,821.00	$ 3,272.00	$ 4,135.00	$ 48,879,835.00
	7	**REDES HIDROSANITARIAS**					**$ 3,135,308,761.00**
		REDES INTERNAS					
		RED GENERAL DE SUMINISTRO					
3710	7.001	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	3,278.00	$ 4,508.00	$ 5,697.00	$ 18,674,766.00
3024	7.002	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	269.00	$ 99,044.00	$ 125,172.00	$ 33,671,268.00
3017	7.003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	1,050.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 46,540,200.00
3256	7.004	TEE HD EXTREMO LISO 8"x3" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 739,824.00	$ 934,990.00	$ 934,990.00
3604	7.005	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 260,761.00	$ 329,550.00	$ 329,550.00
3601	7.006	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 39,681.00	$ 50,149.00	$ 50,149.00
3412	7.007	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 309,576.00	$ 391,242.00	$ 391,242.00
4419	7.008	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 45,127.00	$ 57,032.00	$ 57,032.00
3875	7.009	CONCRETO 2500 PSI PARA ANCLAJE TUBERIA (Hecho en Obra. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	1.00	$ 362,614.00	$ 458,272.00	$ 458,272.00
3225	7.010	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	215.00	$ 26,872.00	$ 33,961.00	$ 7,301,615.00
8826	7.011	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	1.00	$ 1,246,999.00	$ 1,575,957.00	$ 1,575,957.00
6615	7.012	REDUCCION PVC TIPO U.M. 3"x2" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 17,066.00	$ 21,568.00	$ 86,272.00
8571	7.013	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" x 1 1/2"(Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 23,673.00	$ 29,918.00	$ 59,836.00
8572	7.014	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC DE 3" x 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 19,923.00	$ 25,179.00	$ 100,716.00
8573	7.015	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" x 3/4" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 26,018.00	$ 32,882.00	$ 65,764.00
8574	7.016	REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	2.00	$ 430,711.00	$ 544,333.00	$ 1,088,666.00
3514	7.017	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 70,273.00	$ 88,811.00	$ 355,244.00
3522	7.018	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 48,442.00	$ 61,221.00	$ 122,442.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
8805	7.019	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	3.00	$ 52,966.00	$ 66,938.00	$ 200,814.00
6642	7.020	TEE PVC REDUCIDA UM DE 3" x 2" (Incluye suministro e instalación)	UN	1.00	$ 20,675.00	$ 26,129.00	$ 26,129.00
3223	7.021	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	194.00	$ 14,097.00	$ 17,816.00	$ 3,456,304.00
3600	7.022	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (Suministro e Instalación)	UN	32.00	$ 24,399.00	$ 30,835.00	$ 986,720.00
3512	7.023	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 17,193.00	$ 21,729.00	$ 86,916.00
3520	7.024	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	3.00	$ 28,351.00	$ 35,830.00	$ 107,490.00
5249	7.025	TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (No incluye rellenos). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	3.00	$ 13,194.00	$ 16,675.00	$ 50,025.00
8521	7.026	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR Ø 2". Suministro e instalación.	UN	1.00	$ 22,990.00	$ 29,055.00	$ 29,055.00
8576	7.027	TEE EXTREMO LISO HD 2"x2" (Suministro e instalación)	UN	3.00	$ 89,001.00	$ 112,479.00	$ 337,437.00
8593	7.028	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 33,820.00	$ 42,742.00	$ 42,742.00
5527	7.029	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	4.00	$ 14,193.00	$ 17,937.00	$ 71,748.00
8801	7.030	REGISTRO DE CORTE 1". Suministro en instalación. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	3.00	$ 90,215.00	$ 114,014.00	$ 342,042.00
6525	7.031	FLOTADOR MECÁNICO 1" (Incluye suministro e instalación)	UN	2.00	$ 95,203.00	$ 120,318.00	$ 240,636.00
8513	7.032	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00	$ 371,125.00	$ 469,028.00	$ 938,056.00
7236	7.033	TUBERÍA HD 3", ACUEDUCTO - (Suministro e instalación)	ML	4.00	$ 87,219.00	$ 110,227.00	$ 440,908.00
3292	7.034	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	3.00	$ 128,238.00	$ 162,067.00	$ 486,201.00
8574	7.035	REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	3.00	$ 430,711.00	$ 544,333.00	$ 1,632,999.00
8594	7.036	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 137,187.00	$ 173,377.00	$ 693,508.00
8577	7.037	BRIDA EXP. ANTIVIBRATORIA FLANGE SLIP ON D=3" CON EMPAQUE DE NEOPRENO Y JUEGO DE PERNOS (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 307,539.00	$ 388,668.00	$ 777,336.00
8595	7.038	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2.00	$ 149,087.00	$ 188,416.00	$ 376,832.00
8596	7.039	JUNTA ANTIVIBRATORIA D= 4" CON EMPAQUE DE NEOPRENO Y JUEGO DE PERNOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 291,474.00	$ 368,365.00	$ 368,365.00
8815	7.040	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	1.00	$ 725,079.00	$ 916,355.00	$ 916,355.00
8578	7.041	BOMBA SUMERGIBLE PARA SUMINISTRO Q=2,18 L/S - H= 6.18m. (Incluye suministro y montaje).BOMBA CON MOTOR ELÉCTRICO - Incluye: Bomba Centrífuga, sumergible con motor eléctrico (60Hz), 3 fases, 200V), Q= 2.16 l/s (34.24 gpm), P= 6.16 m, (8.76 psi) con salida bridada ANSI B16,42 NPS 3".EL VALOR DE LOS EQUIPOS INCLUYE:El alcance de cada una de las entregas es el siguiente:- Ingeniería, diseño básico y detallado de los sistemas.- Fabricación, ensamble, prueba y pintura en fabrica y embalaje.- Suministro de información detallado y documentos solicitados en original, los cuales serán previamente presentados a la Entidad contratante para estudio y aprobación, entre los cuales se pueden mencionar:- Programas de trabajo y entrega.- Lista y planos generales de fabricación y lista de materiales.- Manuales de instalación, operación y mantenimiento de los equipos.- Aviso oportuno del desarrollo de cada una de las actividades de suministro.- Transporte, seguro, carga y descarga desde la bodega del fabricante hasta el puerto de destino.-Realización de los pagos del manejo en puerto, agente de aduana, arancel, impuestos y demás gastos de nacionalización.- Transporte, seguro, carga y descarga desde puerto colombiano (Cartagena o Barranquilla) hasta el sitio de entrega.	UN	2.00	$ 5,584,222.00	$ 7,057,340.00	$ 14,114,680.00
8597	7.042	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2.00	$ 118,601.00	$ 149,888.00	$ 299,776.00
8601	7.043	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 186,431.00	$ 235,611.00	$ 942,444.00
8598	7.044	PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50 cm PARA TUBO DE 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2.00	$ 273,695.00	$ 345,896.00	$ 691,792.00
8599	7.045	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0-200 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 15,602.00	$ 19,718.00	$ 78,872.00
8579	7.046	REGISTRO BOLA 4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	3.00	$ 644,962.00	$ 815,103.00	$ 2,445,309.00
4808	7.047	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	6.00	$ 175,134.00	$ 221,334.00	$ 1,328,004.00
7419	7.048	TEE PVC U.M. 4" X 4" (Suministro e instalación)	UN	1.00	$ 172,897.00	$ 218,507.00	$ 218,507.00
3293	7.049	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 198,219.00	$ 250,509.00	$ 1,002,036.00
4422	7.050	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 128,921.00	$ 162,930.00	$ 162,930.00
8600	7.051	TEE REDUCIDA PVC U.M. 4" x 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 351,261.00	$ 443,924.00	$ 443,924.00
6755	7.052	TEE PVC SOLDAR DE 2". (Suministro en instalación)	UN	3.00	$ 18,540.00	$ 23,431.00	$ 70,293.00
8580	7.053	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 2" x 1"(Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 10,498.00	$ 13,267.00	$ 26,534.00
8805	7.054	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	1.00	$ 52,966.00	$ 66,938.00	$ 66,938.00
5471	7.055	TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	98.00	$ 7,227.00	$ 9,133.00	$ 895,034.00
8581	7.056	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1" (Suministro e Instalación)	UN	16.00	$ 4,010.00	$ 5,068.00	$ 81,088.00
5089	7.057	CODO 90° PVC E.L. D= 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	150.00	$ 4,517.00	$ 5,709.00	$ 856,350.00
6968	7.058	TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	94.00	$ 5,859.00	$ 7,405.00	$ 696,070.00
8585	7.059	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3/4" (Suministro e Instalación)	UN	15.00	$ 3,628.00	$ 4,585.00	$ 68,775.00
6692	7.060	CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)	UN	4.00	$ 4,203.00	$ 5,312.00	$ 21,248.00
8582	7.061	CODO 45° PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro e instalación, soldadura)	UN	1.00	$ 4,719.00	$ 5,964.00	$ 5,964.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
6797	7.062	REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	2.00	$ 21,215.00	$ 26,812.00	$ 53,624.00
4801	7.063	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE 21 PSI 200 (Incluye limpieza y soldadura). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	225.00	$ 12,717.00	$ 16,072.00	$ 3,616,200.00
8584	7.064	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	37.00	$ 5,484.00	$ 6,931.00	$ 256,447.00
5090	7.065	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	43.00	$ 9,887.00	$ 12,495.00	$ 537,285.00
4787	7.066	CODO PVC 45° D=1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	3.00	$ 11,754.00	$ 14,855.00	$ 44,565.00
6522	7.067	MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" NPT, 20mm DN	UN	1.00	$ 196,247.00	$ 248,017.00	$ 248,017.00
8802	7.068	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	1.00	$ 6,993.00	$ 8,838.00	$ 8,838.00
6797	7.069	REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	2.00	$ 21,215.00	$ 26,812.00	$ 53,624.00
8054	7.070	REGISTRO DE BOLA EN BRONCE AMARILLO Ø2" ROSCA NPT. (Incluye suministro e instalación)	UN	1.00	$ 106,126.00	$ 134,122.00	$ 134,122.00
5093	7.071	REDUCCION PVC E.L. D= 1" A 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	1.00	$ 3,803.00	$ 4,806.00	$ 4,806.00
3225	7.072	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	14.00	$ 26,872.00	$ 33,961.00	$ 475,454.00
3223	7.073	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	76.00	$ 14,097.00	$ 17,816.00	$ 1,354,016.00
4801	7.074	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE 21 PSI 200 (Incluye limpieza y soldadura). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	74.00	$ 12,717.00	$ 16,072.00	$ 1,189,328.00
5471	7.075	TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	182.00	$ 7,227.00	$ 9,133.00	$ 1,662,206.00
5472	7.076	TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	ML	258.00	$ 5,295.00	$ 6,692.00	$ 1,726,536.00
8583	7.077	TUBERÍA PVC PRESIÓN E.L. D= 3/4` RDE 21 - 200 PSI (INCLUYE LIMPIEZA Y SOLDADURA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	153.00	$ 6,064.00	$ 7,664.00	$ 1,172,592.00
8522	7.078	TUBERÍA CPVC Ø 1/2". Suministro e instalación, soldadura.	ML	43.00	$ 7,282.00	$ 9,203.00	$ 395,729.00
8514	7.079	TUBERÍA CPVC Ø 3/4". Suministro e instalación	ML	65.00	$ 13,859.00	$ 17,515.00	$ 1,138,475.00
3601	7.080	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 39,681.00	$ 50,149.00	$ 50,149.00
3600	7.081	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (Suministro e Instalación)	UN	11.00	$ 24,399.00	$ 30,835.00	$ 339,185.00
8584	7.082	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	15.00	$ 5,484.00	$ 6,931.00	$ 103,965.00
8581	7.083	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1" (Suministro e Instalación)	UN	29.00	$ 4,010.00	$ 5,068.00	$ 146,972.00
4136	7.084	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	38.00	$ 4,148.00	$ 5,242.00	$ 199,196.00
8585	7.085	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3/4" (Suministro e Instalación)	UN	23.00	$ 3,628.00	$ 4,585.00	$ 105,455.00
8523	7.086	UNIÓN CPVC TIPO U.S.Ø 1/2". Suministro e instalación.	UN	34.00	$ 4,086.00	$ 5,164.00	$ 175,576.00
8524	7.087	UNIÓN CPVC TIPO U.S. Ø 3/4". Suministro e instalación.	UN	10.00	$ 4,588.00	$ 5,798.00	$ 57,980.00
8575	7.088	BUJE SOLDADO PRESIÓN CPVC D=3/4" A 1/2" (Incluye suministro e instalación).	UN	11.00	$ 5,779.00	$ 7,304.00	$ 80,344.00
8525	7.089	CODO 90° CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". Suministro e instalación.	UN	46.00	$ 4,446.00	$ 5,619.00	$ 258,474.00
6692	7.090	CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)	UN	56.00	$ 4,203.00	$ 5,312.00	$ 297,472.00
8526	7.091	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". Suministro e instalación.	UN	7.00	$ 10,095.00	$ 12,758.00	$ 89,306.00
8575	7.092	BUJE SOLDADO PRESIÓN CPVC D=3/4" A 1/2" (Incluye suministro e instalación).	UN	5.00	$ 5,779.00	$ 7,304.00	$ 36,520.00
8527	7.093	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 3/4". Suministro e instalación.	UN	6.00	$ 11,904.00	$ 15,044.00	$ 90,264.00
6801	7.094	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" x 1" (Suministro e Instalación)	UN	23.00	$ 7,748.00	$ 9,792.00	$ 225,216.00
6600	7.095	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	8.00	$ 8,719.00	$ 11,019.00	$ 88,152.00
8802	7.096	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	1.00	$ 6,993.00	$ 8,838.00	$ 8,838.00
5092	7.097	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/4" A 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	16.00	$ 4,942.00	$ 6,246.00	$ 99,936.00
8586	7.098	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 1 1/4" x 1/2"(Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 5,079.00	$ 6,419.00	$ 6,419.00
6555	7.099	REDUCCION PVC E.L. D=1" A 1/2" (Incluye suministro e instalación).	UN	80.00	$ 2,791.00	$ 3,527.00	$ 282,160.00
5093	7.100	REDUCCION PVC E.L. D= 1" A 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	23.00	$ 3,803.00	$ 4,806.00	$ 110,538.00
8803	7.101	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	14.00	$ 10,282.00	$ 12,994.00	$ 181,916.00
8587	7.102	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 1 1/4" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 11,777.00	$ 14,884.00	$ 29,768.00
8588	7.103	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 1"(Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 11,777.00	$ 14,884.00	$ 14,884.00
8803	7.104	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	3.00	$ 10,282.00	$ 12,994.00	$ 38,982.00
8589	7.105	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 3/4"(Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 11,403.00	$ 14,411.00	$ 14,411.00
8572	7.106	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC DE 3" x 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 19,923.00	$ 25,179.00	$ 25,179.00
6615	7.107	REDUCCION PVC TIPO U.M. 3"x2" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 17,066.00	$ 21,568.00	$ 21,568.00
8573	7.108	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" x 3/4" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 26,018.00	$ 32,882.00	$ 32,882.00
5094	7.109	REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	64.00	$ 3,176.00	$ 4,014.00	$ 256,896.00
6544	7.110	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". Suministro en instalación.	UN	278.00	$ 4,520.00	$ 5,712.00	$ 1,587,936.00
5085	7.111	TEE PVC E.L. D= 1 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	31.00	$ 11,990.00	$ 15,153.00	$ 469,743.00
5086	7.112	TEE PVC E.L. D= 1 1/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	7.00	$ 9,426.00	$ 11,913.00	$ 83,391.00
5087	7.113	TEE PVC E.L. D= 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	91.00	$ 5,246.00	$ 6,630.00	$ 603,330.00
6514	7.114	TEE PVC SOLDAR DE 1/2". Suministro en instalación	UN	13.00	$ 3,266.00	$ 4,128.00	$ 53,664.00
6755	7.115	TEE PVC SOLDAR DE 2". (Suministro en instalación)	UN	4.00	$ 18,540.00	$ 23,431.00	$ 93,724.00
8805	7.116	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	2.00	$ 52,966.00	$ 66,938.00	$ 133,876.00
6933	7.117	TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro en instalación)	UN	14.00	$ 9,960.00	$ 12,587.00	$ 176,218.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
8402	7.118	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3" (Incluye Suministro e Instalación)	UN	52.00	$ 3,861.00	$ 4,880.00	$ 253,760.00
8515	7.119	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 1/2" DUCHA. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	20.00	$ 10,323.00	$ 13,046.00	$ 260,920.00
8516	7.120	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 3/4" CALENTADOR. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	5.00	$ 29,597.00	$ 37,405.00	$ 187,025.00
8517	7.121	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 3/4" CALENTADOR. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	5.00	$ 29,357.00	$ 37,101.00	$ 185,505.00
8518	7.122	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1" ORINAL. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	10.00	$ 20,448.00	$ 25,842.00	$ 258,420.00
8528	7.123	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LLAVE MANGUERA. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	15.00	$ 14,869.00	$ 18,791.00	$ 281,865.00
8603	7.124	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVC 1/2" DUCHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA, SOLDADURA Y CINTA TEFLÓN).	UN	20.00	$ 34,768.00	$ 43,940.00	$ 878,800.00
8825	7.125	PUNTO HIDRÁULICO PARA LAVAMANOS D=1/2". (Incluye Suministro e Instalación).	UN	66.00	$ 30,728.00	$ 38,834.00	$ 2,563,044.00
8519	7.126	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LAVAPLATOS. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	7.00	$ 14,187.00	$ 17,930.00	$ 125,510.00
5098	7.127	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	41.00	$ 41,819.00	$ 52,851.00	$ 2,166,891.00
5494	7.128	LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH O SIMILAR Y TUBERÍA DE CONEXIÓN).	UN	66.00	$ 348,667.00	$ 440,645.00	$ 29,082,570.00
5070	7.129	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA Cr DE 1.0 x 0.50 MTS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	7.00	$ 122,001.00	$ 154,185.00	$ 1,079,295.00
5124	7.130	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	10.00	$ 341,919.00	$ 432,117.00	$ 4,321,170.00
5122	7.131	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	41.00	$ 325,431.00	$ 411,280.00	$ 16,862,480.00
6857	7.132	LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	18.00	$ 47,170.00	$ 59,613.00	$ 1,073,034.00
7221	7.133	GRIFERIA DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR. (Suministro e instalación)	UN	20.00	$ 383,689.00	$ 484,906.00	$ 9,698,120.00
8801	7.134	REGISTRO DE CORTE 1". Suministro en instalación. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	4.00	$ 90,215.00	$ 114,014.00	$ 456,056.00
6797	7.135	REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	8.00	$ 21,215.00	$ 26,812.00	$ 214,496.00
6915	7.136	REGISTRO DE CIERRE 1 1/2" EN PVC. Suministro en instalación.	UN	6.00	$ 92,711.00	$ 117,168.00	$ 703,008.00
5095	7.137	REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	29.00	$ 24,326.00	$ 30,743.00	$ 891,547.00
8574	7.138	REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	1.00	$ 430,711.00	$ 544,333.00	$ 544,333.00
		REDES EXTERNAS					
		RED DE AGUAS LLUVIAS					
3043	7.139	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	425.00	$ 51,916.00	$ 65,611.00	$ 27,884,675.00
3044	7.140	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	16.00	$ 73,482.00	$ 92,867.00	$ 1,485,872.00
3045	7.141	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	1,058.00	$ 105,421.00	$ 133,231.00	$ 140,958,398.00
3046	7.142	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	171.00	$ 179,306.00	$ 226,607.00	$ 38,749,797.00
3047	7.143	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	233.00	$ 229,505.00	$ 290,048.00	$ 67,581,184.00
3223	7.144	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	22.00	$ 14,097.00	$ 17,816.00	$ 391,952.00
3512	7.145	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 17,193.00	$ 21,729.00	$ 86,916.00
8019	7.146	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=1000mm, H= 530 mm, Ancho= 260 mm, en color natural, (No incluye: excavación, concreto, drenaje, rellenos, tapas o accesorios)	ML	1,761.00	$ 722,088.00	$ 912,575.00	$ 1,607,044,575.00
8020	7.147	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	12.00	$ 722,088.00	$ 912,575.00	$ 10,950,900.00
8021	7.148	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=660 mm, H= 925 mm, Ancho= 260 mm, en color natural, (No incluye: excavación, concreto, drenaje, rellenos, tapas o accesorios)	UN	12.00	$ 2,002,602.00	$ 2,530,888.00	$ 30,370,656.00
3779	7.149	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	20.00	$ 322,988.00	$ 408,192.00	$ 8,163,840.00
3716	7.150	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2m, H=1m, e=0.10m (Incluye Suministro e Instalación. No inc. Aro de Ajuste)	UN	46.00	$ 1,018,562.00	$ 1,287,259.00	$ 59,213,914.00
8590	7.151	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	1.00	$ 1,662,048.00	$ 2,100,496.00	$ 2,100,496.00
8604	7.152	TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE REFUERZO, TAPA EN LÁMINA, ESCALERAS DE ACCESO).	UN	2.00	$ 4,777,072.00	$ 6,037,264.00	$ 12,074,528.00
8602	7.153	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS LLUVIAS 2" - 1.0 HP 110V 12 m ca 416 LPM (INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE).	UN	4.00	$ 720,454.00	$ 910,510.00	$ 3,642,040.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
5073	7.154	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	ML	2.00	$ 13,483.00	$ 17,040.00	$ 34,080.00
4143	7.155	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	204.00	$ 27,516.00	$ 34,775.00	$ 7,094,100.00
4144	7.156	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	21.00	$ 55,892.00	$ 70,636.00	$ 1,483,356.00
5076	7.157	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	37.00	$ 16,131.00	$ 20,386.00	$ 754,282.00
5078	7.158	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	14.00	$ 17,666.00	$ 22,326.00	$ 312,564.00
5159	7.159	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2" (Incluye suministro e instalación)	UN	2.00	$ 23,944.00	$ 30,260.00	$ 60,520.00
5080	7.160	YEE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	8.00	$ 27,476.00	$ 34,724.00	$ 277,792.00
4144	7.161	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	2.00	$ 55,892.00	$ 70,636.00	$ 141,272.00
4144	7.162	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3.00	$ 55,892.00	$ 70,636.00	$ 211,908.00
7691	7.163	TRAGANTE CÚPULA DE 4" x 3" PLÁSTICA. (Incluye suministro e instalación).	UN	17.00	$ 11,228.00	$ 14,190.00	$ 241,230.00
		REDES DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES					
5073	7.164	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	ML	613.00	$ 13,483.00	$ 17,040.00	$ 10,445,520.00
4143	7.165	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	252.00	$ 27,516.00	$ 34,775.00	$ 8,763,300.00
4144	7.166	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	585.00	$ 55,892.00	$ 70,636.00	$ 41,322,060.00
5467	7.167	TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	30.00	$ 96,235.00	$ 121,622.00	$ 3,648,660.00
3779	7.168	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	11.00	$ 322,988.00	$ 408,192.00	$ 4,490,112.00
3057	7.169	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	30.00	$ 3,133,996.00	$ 3,960,744.00	$ 118,822,320.00
8590	7.170	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	2.00	$ 1,662,048.00	$ 2,100,496.00	$ 4,200,992.00
3044	7.171	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	130.00	$ 73,482.00	$ 92,867.00	$ 12,072,710.00
3046	7.172	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	394.00	$ 179,306.00	$ 226,607.00	$ 89,283,158.00
3223	7.173	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	25.00	$ 14,097.00	$ 17,816.00	$ 445,400.00
8604	7.174	TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE REFUERZO, TAPA EN LÁMINA, ESCALERAS DE ACCESO).	UN	1.00	$ 4,777,072.00	$ 6,037,264.00	$ 6,037,264.00
8590	7.175	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	4.00	$ 1,662,048.00	$ 2,100,496.00	$ 8,401,984.00
8529	7.176	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø4" x Ø2". Incluye suministro e instalación.	UN	13.00	$ 14,573.00	$ 18,417.00	$ 239,421.00
8530	7.177	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø6" x Ø4". Incluye suministro e instalación.	UN	1.00	$ 36,613.00	$ 46,272.00	$ 46,272.00
5077	7.178	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación).	UN	299.00	$ 5,655.00	$ 7,147.00	$ 2,136,953.00
5076	7.179	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	83.00	$ 16,131.00	$ 20,386.00	$ 1,692,038.00
6542	7.180	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	2.00	$ 53,753.00	$ 67,933.00	$ 135,866.00
5079	7.181	YEE PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación).	UN	160.00	$ 9,006.00	$ 11,382.00	$ 1,821,120.00
5159	7.182	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2" (Incluye suministro e instalación)	UN	28.00	$ 23,944.00	$ 30,260.00	$ 847,280.00
5080	7.183	YEE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	41.00	$ 27,476.00	$ 34,724.00	$ 1,423,684.00
8531	7.184	YEE SANITARIA REDUCIDA PVCS TIPO U.M. Ø6" x Ø4". Incluye suministro e instalación.	UN	4.00	$ 109,520.00	$ 138,411.00	$ 553,644.00
5462	7.185	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	206.00	$ 94,142.00	$ 118,977.00	$ 24,509,262.00
5463	7.186	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	41.00	$ 144,341.00	$ 182,418.00	$ 7,479,138.00
6755	7.187	TEE PVC SOLDAR DE 2". (Suministro en instalación)	UN	9.00	$ 18,540.00	$ 23,431.00	$ 210,879.00
5073	7.188	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	ML	53.00	$ 13,483.00	$ 17,040.00	$ 903,120.00
6649	7.189	CODO 90° CXC PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	UN	52.00	$ 4,708.00	$ 5,950.00	$ 309,400.00
6649	7.190	CODO 90° CXC PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	UN	18.00	$ 4,708.00	$ 5,950.00	$ 107,100.00
8019	7.191	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	6.00	$ 722,088.00	$ 912,575.00	$ 5,475,450.00
8020	7.192	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	1.00	$ 722,088.00	$ 912,575.00	$ 912,575.00
8021	7.193	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=660 mm, H= 925 mm, Ancho= 260 mm, en color natural, (No incluye: excavación, concreto, drenaje, rellenos, tapas o accesorios)	UN	1.00	$ 2,002,602.00	$ 2,530,888.00	$ 2,530,888.00
		REDES CONTRA INCENDIOS					
8877	7.194	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	Gl	1.00	$ 98,182,516.00	$ 124,083,064.00	$ 124,083,064.00
8878	7.195	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	Gl	1.00	$ 29,858,843.00	$ 37,735,606.00	$ 37,735,606.00
8880	7.196	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. AMBIENTAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	Gl	1.00	$ 13,302,629.00	$ 16,811,863.00	$ 16,811,863.00
8881	7.197	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO PORTERÍA DE SERVICIOS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	Gl	1.00	$ 5,665,406.00	$ 7,159,940.00	$ 7,159,940.00
8882	7.198	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. LAVADO, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	Gl	1.00	$ 1,898,382.00	$ 2,399,175.00	$ 2,399,175.00
8883	7.199	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. CARCAMOS , PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	Gl	1.00	$ 67,421,329.00	$ 85,207,076.00	$ 85,207,076.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
8884	7.200	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	Gl	1.00	$ 52,049,662.00	$ 65,780,363.00	$ 65,780,363.00
8895	7.201	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	1.00	$ 137,469,451.00	$ 173,733,892.00	$ 173,733,892.00
	8	**REDES SECAS**					**$ 4,814,657,448.00**
		CODENSA					
7057	8.001	SALIDA PARA ILUMINACIÓN (Suministro e instalación)	UN	1,170.00	$ 29,036.00	$ 36,696.00	$ 42,934,320.00
5840	8.002	TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion).	ML	2,167.00	$ 13,927.00	$ 17,601.00	$ 38,141,367.00
7619	8.003	LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 12W 120V C.A 710LM	UN	277.00	$ 28,145.00	$ 35,570.00	$ 9,852,890.00
7615	8.004	LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 42W 120V C.A 4396LM	UN	403.00	$ 112,826.00	$ 142,589.00	$ 57,463,367.00
7618	8.005	LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 33W 120V C.A 3520LM	UN	264.00	$ 80,883.00	$ 102,220.00	$ 26,986,080.00
8807	8.006	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	56.00	$ 916,019.00	$ 1,157,665.00	$ 64,829,240.00
6498	8.007	INTERRUPTOR SENCILLO PARA CONTROL DE ALUMBRADO INTERIOR. Incluye accesorios de instalación.	UN	38.00	$ 10,580.00	$ 13,371.00	$ 508,098.00
6663	8.008	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	24.00	$ 12,993.00	$ 16,421.00	$ 394,104.00
6640	8.009	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA - FOTOCONTROL (Suministro e Instalación)	UN	55.00	$ 55,238.00	$ 69,810.00	$ 3,839,550.00
7497	8.010	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (Incluye suministro e instalación)	UN	7.00	$ 273,700.00	$ 345,902.00	$ 2,421,314.00
6682	8.011	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	6.00	$ 9,314.00	$ 11,771.00	$ 70,626.00
6663	8.012	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	18.00	$ 12,993.00	$ 16,421.00	$ 295,578.00
7615	8.013	LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 42W 120V C.A 4396LM	UN	126.00	$ 112,826.00	$ 142,589.00	$ 17,966,214.00
8533	8.014	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	2.00	$ 18,855.00	$ 23,829.00	$ 47,658.00
4869	8.015	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	30.00	$ 49,995.00	$ 63,184.00	$ 1,895,520.00
4846	8.016	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	25.00	$ 99,988.00	$ 126,365.00	$ 3,159,125.00
6780	8.017	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (Incluye Demolición de Placa piso, Tapa, Muros, Cañuelas y Cargue).	UN	1.00	$ 90,253.00	$ 114,062.00	$ 114,062.00
6673	8.018	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (Incluye demolición de placa piso, tapa, muros y cañuelas y cargue)	UN	5.00	$ 168,370.00	$ 212,786.00	$ 1,063,930.00
6676	8.019	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (Incluye demolición de placa piso, tapa, muros y cañuela y cargue).	UN	3.00	$ 121,620.00	$ 153,703.00	$ 461,109.00
5316	8.020	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	15.00	$ 953,715.00	$ 1,205,305.00	$ 18,079,575.00
4891	8.021	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	7.00	$ 499,755.00	$ 631,590.00	$ 4,421,130.00
3009	8.022	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	305.00	$ 28,088.00	$ 35,498.00	$ 10,826,890.00
3017	8.023	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	397.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 17,596,628.00
3024	8.024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	114.00	$ 99,044.00	$ 125,172.00	$ 14,269,608.00
4557	8.025	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	191.00	$ 117,251.00	$ 148,182.00	$ 28,302,762.00
7517	8.026	CANALIZACION 9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP EN CERCHA METALICA CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN CRUCE DE PUENTE PARA RED ELECTRICA. (Incluye suministro, fabricación e instalación).	ML	35.00	$ 1,508,261.00	$ 1,906,140.00	$ 66,714,900.00
3379	8.027	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS217.	ML	323.00	$ 155,924.00	$ 197,057.00	$ 63,649,411.00
5182	8.028	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML	270.00	$ 279,057.00	$ 352,672.00	$ 95,221,440.00
3652	8.029	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	4.00	$ 2,951,222.00	$ 3,729,754.00	$ 14,919,016.00
4107	8.030	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	11.00	$ 1,059,395.00	$ 1,338,863.00	$ 14,727,493.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
8217	8.031	ACOMETIDA TRIFASICA (4N8 AWG-THW-600V-CU)	ML	160.00	$ 289,452.00	$ 365,809.00	$ 58,529,440.00
8497	8.032	CABLE ELÉCTRICO 2x8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	187.00	$ 15,813.00	$ 19,984.00	$ 3,737,008.00
		ALUMBRADO PUBLICO					
3009	8.033	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	557.00	$ 28,088.00	$ 35,498.00	$ 19,772,386.00
3017	8.034	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	725.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 32,134,900.00
3024	8.035	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	143.00	$ 99,044.00	$ 125,172.00	$ 17,899,596.00
4557	8.036	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	414.00	$ 117,251.00	$ 148,182.00	$ 61,347,348.00
3415	8.037	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	8,455.00	$ 30,181.00	$ 38,143.00	$ 322,499,065.00
4104	8.038	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	241.00	$ 404,806.00	$ 511,594.00	$ 123,294,154.00
7506	8.039	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	4.00	$ 5,681,807.00	$ 7,180,668.00	$ 28,722,672.00
3413	8.040	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	4,312.00	$ 8,095.00	$ 10,230.00	$ 44,111,760.00
8927	8.041	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	13.00	$ 765,628.00	$ 967,601.00	$ 12,578,813.00
8930	8.042	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	3.00	$ 1,375,146.00	$ 1,737,910.00	$ 5,213,730.00
8931	8.043	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	77.00	$ 1,911,181.00	$ 2,415,351.00	$ 185,982,027.00
3360	8.044	POSTE METALICO AP, H=9m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Sencillo y Base según Norma AP802)	UN	13.00	$ 1,992,301.00	$ 2,517,870.00	$ 32,732,310.00
4127	8.045	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=14m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo) NORMA AP802.	UN	20.00	$ 296,255.00	$ 374,407.00	$ 7,488,140.00
		SALIDAS ELÉCTRICAS					
6680	8.046	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	61.00	$ 23,175.00	$ 29,289.00	$ 1,786,629.00
5768	8.047	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	55.00	$ 20,489.00	$ 25,894.00	$ 1,424,170.00
5523	8.048	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	919.00	$ 16,266.00	$ 20,557.00	$ 18,891,883.00
5105	8.049	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	262.00	$ 86,245.00	$ 108,996.00	$ 28,556,952.00
5524	8.050	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	32.00	$ 42,594.00	$ 53,830.00	$ 1,722,560.00
5105	8.051	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	490.00	$ 86,245.00	$ 108,996.00	$ 53,408,040.00
5106	8.052	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	75.00	$ 227,740.00	$ 287,818.00	$ 21,586,350.00
5840	8.053	TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion).	ML	1,305.00	$ 13,927.00	$ 17,601.00	$ 22,969,305.00
5690	8.054	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	14.00	$ 254,950.00	$ 322,206.00	$ 4,510,884.00
5768	8.055	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	844.00	$ 20,489.00	$ 25,894.00	$ 21,854,536.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
5840	8.056	TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion).	ML	1,736.00	$ 13,927.00	$ 17,601.00	$ 30,555,336.00
6498	8.057	INTERRUPTOR SENCILLO PARA CONTROL DE ALUMBRADO INTERIOR. Incluye accesorios de instalación.	UN	248.00	$ 10,580.00	$ 13,371.00	$ 3,316,008.00
6640	8.058	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA - FOTOCONTROL (Suministro e Instalación)	UN	9.00	$ 55,238.00	$ 69,810.00	$ 628,290.00
6663	8.059	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	5.00	$ 12,993.00	$ 16,421.00	$ 82,105.00
6682	8.060	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	3.00	$ 9,314.00	$ 11,771.00	$ 35,313.00
8212	8.061	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20x20x6cm color gris (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	632.00	$ 53,695.00	$ 67,860.00	$ 42,887,520.00
		ALUMBRADO EDIFICACIONES					
7057	8.062	SALIDA PARA ILUMINACIÓN (Suministro e instalación)	UN	1,599.00	$ 29,036.00	$ 36,696.00	$ 58,676,904.00
7497	8.063	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (Incluye suministro e instalación)	UN	75.00	$ 273,700.00	$ 345,902.00	$ 25,942,650.00
7615	8.064	LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 42W 120V C.A 4396LM	UN	932.00	$ 112,826.00	$ 142,589.00	$ 132,892,948.00
7618	8.065	LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 33W 120V C.A 3520LM	UN	646.00	$ 80,883.00	$ 102,220.00	$ 66,034,120.00
7619	8.066	LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 12W 120V C.A 710LM	UN	100.00	$ 28,145.00	$ 35,570.00	$ 3,557,000.00
5132	8.067	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	325.00	$ 44,895.00	$ 56,738.00	$ 18,439,850.00
		SISTEMA ELECTRICO RED CONTRA INCENDIOS					
6549	8.068	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	178.00	$ 1,121,190.00	$ 1,416,960.00	$ 252,218,880.00
6550	8.069	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	3.00	$ 8,340,012.00	$ 10,540,107.00	$ 31,620,321.00
6852	8.070	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1" (Incluye suministro e Instalación).	ML	800.00	$ 18,921.00	$ 23,912.00	$ 19,129,600.00
6969	8.071	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE FOTOELÉCTRICO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	UN	77.00	$ 193,149.00	$ 244,102.00	$ 18,795,854.00
8901	8.072	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 22,359,109.00	$ 28,257,442.00	$ 28,257,442.00
8948	8.073	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	6.00	$ 2,976,970.00	$ 3,762,295.00	$ 22,573,770.00
8896	8.074	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 525kVA incluye suministro e instalacion	GLB	1.00	$ 172,267,385.00	$ 217,711,521.00	$ 217,711,521.00
		SUBESTACIONES					
5340	8.075	MALLA PUESTA A TIERRA SUBESTACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	2.00	$ 1,711,639.00	$ 2,163,169.00	$ 4,326,338.00
8954	8.076	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	1.00	$ 273,895,903.00	$ 346,149,642.00	$ 346,149,642.00
8957	8.077	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	1.00	$ 183,343,288.00	$ 231,709,247.00	$ 231,709,247.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
		TABLEROS ELECTRICOS BT					
8915	8.078	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	1.00	$ 9,519,189.00	$ 12,030,351.00	$ 12,030,351.00
8908	8.079	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	1.00	$ 852,813.00	$ 1,077,785.00	$ 1,077,785.00
8899	8.080	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	2.00	$ 822,504.00	$ 1,039,481.00	$ 2,078,962.00
8891	8.081	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	1.00	$ 822,504.00	$ 1,039,481.00	$ 1,039,481.00
8913	8.082	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	1.00	$ 897,165.00	$ 1,133,837.00	$ 1,133,837.00
8879	8.083	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	1.00	$ 834,904.00	$ 1,055,152.00	$ 1,055,152.00
8875	8.084	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	1.00	$ 933,962.00	$ 1,180,341.00	$ 1,180,341.00
8876	8.085	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	1.00	$ 945,862.00	$ 1,195,380.00	$ 1,195,380.00
8889	8.086	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	1.00	$ 1,194,703.00	$ 1,509,866.00	$ 1,509,866.00
8886	8.087	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	2.00	$ 1,159,205.00	$ 1,465,003.00	$ 2,930,006.00
8885	8.088	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	1.00	$ 1,389,261.00	$ 1,755,748.00	$ 1,755,748.00
8897	8.089	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	1.00	$ 397,326.00	$ 502,141.00	$ 502,141.00
8890	8.090	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	1.00	$ 385,426.00	$ 487,101.00	$ 487,101.00
8894	8.091	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	1.00	$ 385,426.00	$ 487,101.00	$ 487,101.00
8906	8.092	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, IDENTIFICACIÒN Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 8,449,245.00	$ 10,678,156.00	$ 10,678,156.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
8928	8.093	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	2.00	$ 904,406.00	$ 1,142,988.00	$ 2,285,976.00
8892	8.094	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	1.00	$ 14,354,921.00	$ 18,141,749.00	$ 18,141,749.00
8939	8.095	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	1.00	$ 11,141,540.00	$ 14,080,678.00	$ 14,080,678.00
8923	8.096	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	1.00	$ 11,958,456.00	$ 15,113,097.00	$ 15,113,097.00
8921	8.097	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	1.00	$ 11,136,926.00	$ 14,074,847.00	$ 14,074,847.00
8839	8.098	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	1.00	$ 920,872.00	$ 1,163,798.00	$ 1,163,798.00
8840	8.099	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	1.00	$ 484,344.00	$ 612,114.00	$ 612,114.00
8841	8.100	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	1.00	$ 920,872.00	$ 1,163,798.00	$ 1,163,798.00
8842	8.101	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	1.00	$ 484,344.00	$ 612,114.00	$ 612,114.00
8843	8.102	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 Al DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112,5kVA suministro instalacion	ML	10.00	$ 153,009.00	$ 193,373.00	$ 1,933,730.00
8873	8.103	PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV suministro instalacion	UN	3.00	$ 15,206,753.00	$ 19,218,294.00	$ 57,654,882.00
8874	8.104	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	1.00	$ 18,006,059.00	$ 22,756,057.00	$ 22,756,057.00
8902	8.105	PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA DOBLE CONVERSION ONLINE CON BY PASS INTERNO (Suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 26,446,126.00	$ 33,422,614.00	$ 33,422,614.00
8900	8.106	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 6,590,836.00	$ 8,329,499.00	$ 8,329,499.00
8898	8.107	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 11,565,120.00	$ 14,615,999.00	$ 14,615,999.00
8901	8.108	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 22,359,109.00	$ 28,257,442.00	$ 28,257,442.00
8925	8.109	PATIO LA REFORMA -TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V suministro instalacion	UN	1.00	$ 4,633,299.00	$ 5,855,563.00	$ 5,855,563.00
8912	8.110	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	1.00	$ 9,320,976.00	$ 11,779,849.00	$ 11,779,849.00
8942	8.111	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X240mm2 Al DESDE ARRANQUE HASTA CELDA DE ENTRADA EN SF6	ML	195.00	$ 190,994.00	$ 241,378.00	$ 47,068,710.00
8843	8.112	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 Al DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112,5kVA suministro instalacion	ML	10.00	$ 153,009.00	$ 193,373.00	$ 1,933,730.00
8873	8.113	PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV suministro instalacion	UN	1.00	$ 15,206,753.00	$ 19,218,294.00	$ 19,218,294.00
8906	8.114	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, IDENTIFICACIÒN Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 8,449,245.00	$ 10,678,156.00	$ 10,678,156.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
8940	8.115	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	70.00	$ 193,551.00	$ 244,610.00	$ 17,122,700.00
8936	8.116	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	12.00	$ 348,251.00	$ 440,120.00	$ 5,281,440.00
8938	8.117	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	88.00	$ 193,551.00	$ 244,610.00	$ 21,525,680.00
8934	8.118	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	12.00	$ 65,947.00	$ 83,344.00	$ 1,000,128.00
8910	8.119	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 9,663,324.00	$ 12,212,509.00	$ 12,212,509.00
8911	8.120	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 27,554,510.00	$ 34,823,390.00	$ 34,823,390.00
8909	8.121	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 11,565,120.00	$ 14,615,999.00	$ 14,615,999.00
		ALIMENTADORES Y ACOMETIDAS BT MT					
3652	8.122	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	4.00	$ 2,951,222.00	$ 3,729,754.00	$ 14,919,016.00
4107	8.123	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	11.00	$ 1,059,395.00	$ 1,338,863.00	$ 14,727,493.00
5182	8.124	6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML	270.00	$ 279,057.00	$ 352,672.00	$ 95,221,440.00
3379	8.125	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS217.	ML	223.00	$ 155,924.00	$ 197,057.00	$ 43,943,711.00
8872	8.126	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	52.00	$ 34,281.00	$ 43,324.00	$ 2,252,848.00
8871	8.127	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	22.00	$ 34,769.00	$ 43,941.00	$ 966,702.00
8845	8.128	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	28.00	$ 506,771.00	$ 640,457.00	$ 17,932,796.00
8855	8.129	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	5.00	$ 94,757.00	$ 119,754.00	$ 598,770.00
8860	8.130	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	10.00	$ 70,088.00	$ 88,577.00	$ 885,770.00
8848	8.131	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	34.00	$ 193,551.00	$ 244,610.00	$ 8,316,740.00
8859	8.132	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	9.00	$ 82,440.00	$ 104,188.00	$ 937,692.00
8857	8.133	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	103.00	$ 93,710.00	$ 118,431.00	$ 12,198,393.00
8858	8.134	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	45.00	$ 93,710.00	$ 118,431.00	$ 5,329,395.00
8847	8.135	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	52.00	$ 258,620.00	$ 326,844.00	$ 16,995,888.00
8849	8.136	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	19.00	$ 118,533.00	$ 149,802.00	$ 2,846,238.00
8850	8.137	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	32.00	$ 94,757.00	$ 119,754.00	$ 3,832,128.00
8851	8.138	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	10.00	$ 94,757.00	$ 119,754.00	$ 1,197,540.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
8852	8.139	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	18.00	$ 94,757.00	$ 119,754.00	$ 2,155,572.00
8853	8.140	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	33.00	$ 94,757.00	$ 119,754.00	$ 3,951,882.00
8856	8.141	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	8.00	$ 94,757.00	$ 119,754.00	$ 958,032.00
8864	8.142	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	45.00	$ 67,994.00	$ 85,931.00	$ 3,866,895.00
8861	8.143	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	10.00	$ 67,994.00	$ 85,931.00	$ 859,310.00
8862	8.144	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	18.00	$ 82,440.00	$ 104,188.00	$ 1,875,384.00
8863	8.145	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	33.00	$ 67,994.00	$ 85,931.00	$ 2,835,723.00
8854	8.146	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	5.00	$ 94,757.00	$ 119,754.00	$ 598,770.00
8846	8.147	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	6.00	$ 506,771.00	$ 640,457.00	$ 3,842,742.00
8844	8.148	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	8.00	$ 506,771.00	$ 640,457.00	$ 5,123,656.00
8869	8.149	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS AGUAS RESIDUALES EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES suministro instalacion	ML	106.00	$ 18,268.00	$ 23,087.00	$ 2,447,222.00
8870	8.150	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS POZO GENERAL EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES suministro instalacion	ML	106.00	$ 18,268.00	$ 23,087.00	$ 2,447,222.00
8866	8.151	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS PEQUEÑOS ARTEFACTOS EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion	ML	74.00	$ 22,278.00	$ 28,155.00	$ 2,083,470.00
8865	8.152	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS SECAMANOS EN CALIBRE 1-10+1-10+1-12T EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion	ML	247.00	$ 27,110.00	$ 34,262.00	$ 8,462,714.00
8868	8.153	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	31.00	$ 93,710.00	$ 118,431.00	$ 3,671,361.00
8867	8.154	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	31.00	$ 23,171.00	$ 29,284.00	$ 907,804.00
8922	8.155	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	6.00	$ 122,215.00	$ 154,455.00	$ 926,730.00
8941	8.156	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	40.00	$ 117,093.00	$ 147,982.00	$ 5,919,280.00
8919	8.157	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	10.00	$ 1,648,053.00	$ 2,082,809.00	$ 20,828,090.00
8949	8.158	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	6.00	$ 2,374,166.00	$ 3,000,471.00	$ 18,002,826.00
8943	8.159	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	6.00	$ 3,531,748.00	$ 4,463,423.00	$ 26,780,538.00
8945	8.160	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	13.00	$ 3,333,401.00	$ 4,212,752.00	$ 54,765,776.00
8952	8.161	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	8.00	$ 123,424.00	$ 155,983.00	$ 1,247,864.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
8947	8.162	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	10.00	$ 692,482.00	$ 875,159.00	$ 8,751,590.00
8950	8.163	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	12.00	$ 83,166.00	$ 105,105.00	$ 1,261,260.00
8948	8.164	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	6.00	$ 2,976,970.00	$ 3,762,295.00	$ 22,573,770.00
8944	8.165	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	8.00	$ 2,960,503.00	$ 3,741,484.00	$ 29,931,872.00
8935	8.166	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	6.00	$ 241,829.00	$ 305,623.00	$ 1,833,738.00
8924	8.167	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	8.00	$ 241,829.00	$ 305,623.00	$ 2,444,984.00
8929	8.168	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	6.00	$ 2,327,970.00	$ 2,942,088.00	$ 17,652,528.00
7698	8.169	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	295.00	$ 81,394.00	$ 102,866.00	$ 30,345,470.00
7020	8.170	DPS CON TENSIÓN NOMINAL 208/120 V C.A. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 10x350 US: 20 KA. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 8x20 US: 100 KA. NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN: 1500 V MÁXIMO. (Incluye suministro e instalación)	UN	3.00	$ 1,393,997.00	$ 1,761,733.00	$ 5,285,199.00
		SALIDAS DATOS, CCTV					
5690	8.171	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	80.00	$ 254,950.00	$ 322,206.00	$ 25,776,480.00
8814	8.172	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	300.00	$ 10,469.00	$ 13,231.00	$ 3,969,300.00
7679	8.173	CAJA DE EMPALME PARA FIBRA ÓPTICA (Incluye Suministro e instalación)	UN	5.00	$ 392,956.00	$ 496,618.00	$ 2,483,090.00
8804	8.174	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	2.00	$ 554,117.00	$ 700,293.00	$ 1,400,586.00
		ETB EXTERNAS					
3009	8.175	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	120.00	$ 28,088.00	$ 35,498.00	$ 4,259,760.00
4850	8.176	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	13.00	$ 224,797.00	$ 284,098.00	$ 3,693,274.00
3024	8.177	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	85.00	$ 99,044.00	$ 125,172.00	$ 10,639,620.00
4557	8.178	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	27.00	$ 117,251.00	$ 148,182.00	$ 4,000,914.00
6742	8.179	24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)	ML	173.00	$ 419,945.00	$ 530,726.00	$ 91,815,598.00
3057	8.180	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	3.00	$ 3,133,996.00	$ 3,960,744.00	$ 11,882,232.00
6687	8.181	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	2.00	$ 1,557,415.00	$ 1,968,261.00	$ 3,936,522.00
6715	8.182	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1.00	$ 1,970,830.00	$ 2,490,735.00	$ 2,490,735.00
6717	8.183	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1.00	$ 1,754,064.00	$ 2,216,786.00	$ 2,216,786.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
6089	8.184	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30m (INCLUYE DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	3.00	$ 1,922,869.00	$ 2,430,122.00	$ 7,290,366.00
		GAS NATURAL					
3009	8.185	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	496.00	$ 28,088.00	$ 35,498.00	$ 17,607,008.00
4557	8.186	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	273.00	$ 117,251.00	$ 148,182.00	$ 40,453,686.00
3024	8.187	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	45.00	$ 99,044.00	$ 125,172.00	$ 5,632,740.00
3017	8.188	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	645.00	$ 35,072.00	$ 44,324.00	$ 28,588,980.00
8820	8.189	CÁRCAMO 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	321.00	$ 261,992.00	$ 331,105.00	$ 106,284,705.00
8821	8.190	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	198.00	$ 261,992.00	$ 331,105.00	$ 65,558,790.00
8822	8.191	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	50.00	$ 261,992.00	$ 331,105.00	$ 16,555,250.00
8823	8.192	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	104.00	$ 261,992.00	$ 331,105.00	$ 34,434,920.00
	9	**SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION**					**$ 676,486,574.00**
		SEÑALIZACION VERTICAL					
6030	9.01	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	5.00	$ 339,260.00	$ 428,757.00	$ 2,143,785.00
6032	9.02	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3.00	$ 339,260.00	$ 428,757.00	$ 1,286,271.00
8564	9.03	SEÑAL DOBLE DE 0.45x0.45m REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SP/SR/SI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 277,613.00	$ 350,847.00	$ 701,694.00
6029	9.04	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	2.00	$ 339,260.00	$ 428,757.00	$ 857,514.00
5955	9.05	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	4.00	$ 256,595.00	$ 324,285.00	$ 1,297,140.00
6365	9.06	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	1.00	$ 452,200.00	$ 571,490.00	$ 571,490.00
8800	9.07	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	1.00	$ 5,652,500.00	$ 7,143,630.00	$ 7,143,630.00
6569	9.08	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	3.00	$ 152,320.00	$ 192,502.00	$ 577,506.00
6033	9.09	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75cm. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	$ 339,260.00	$ 428,757.00	$ 428,757.00
7963	9.10	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 cm x 100 cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	2.00	$ 279,650.00	$ 353,422.00	$ 706,844.00
6375	9.11	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	1.00	$ 333,200.00	$ 421,098.00	$ 421,098.00
		SEÑALIZACION HORIZONTAL					
8566	9.12	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	1,738.00	$ 85,544.00	$ 108,111.00	$ 187,896,918.00
4248	9.13	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas)	M2	2,436.00	$ 111,499.00	$ 140,912.00	$ 343,261,632.00
7959	9.14	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 m (e=2.3 mm, Termoplástica. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	ML	4,202.00	$ 13,380.00	$ 16,910.00	$ 71,055,820.00
5866	9.15	DEMARCACION DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. AREA: 5.5775 m2. (e= 2.3 mils, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	2.00	$ 652,329.00	$ 824,413.00	$ 1,648,826.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**		

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
5191	9.16	DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm incluye suministro y aplicación con equipo, incluye microesferas. Area =2mt2).	UN	18.00	$ 222,998.00	$ 281,825.00	$ 5,072,850.00
4711	9.17	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	5.00	$ 32,781.00	$ 41,429.00	$ 207,145.00
5850	9.18	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	9.00	$ 175,281.00	$ 221,520.00	$ 1,993,680.00
4246	9.19	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	34.00	$ 133,799.00	$ 169,095.00	$ 5,749,230.00
4710	9.20	DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA) A=10 CM	ML	313.00	$ 11,150.00	$ 14,091.00	$ 4,410,483.00
3872	9.21	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Inc Microesferas)	ML	8,224.00	$ 1,663.00	$ 2,102.00	$ 17,286,848.00
6856	9.22	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	1.00	$ 537,155.00	$ 678,856.00	$ 678,856.00
5241	9.23	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	1,411.00	$ 9,577.00	$ 12,103.00	$ 17,077,333.00
4832	9.24	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	74.00	$ 33,611.00	$ 42,478.00	$ 3,143,372.00
3492	9.23	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Incl. Micr	UN	18.00	$ 38,150.00	$ 48,214.00	$ 867,852.00
	10	**MONITOREO GEOTÉCNICO**					**$ 114,495,692.00**
6703	10.01	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	20.00	$ 5,853.00	$ 7,397.00	$ 147,940.00
8199	10.02	PIEZÓMETROS (INCLUYE PERFORACIÓN, TUBERIA PVC RANURADA DE 3" LONG= 25 ML, DOS PIEZÓMETROS PARA PRESIÓN DE 0,30 MPA,CABLE;ARENA, BENTONITA). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3.00	$ 6,846,553.00	$ 8,652,674.00	$ 25,958,022.00
8239	10.03	UNIDAD LECTORA DE PIEZÓMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3.00	$ 7,491,050.00	$ 9,467,189.00	$ 28,401,567.00
8198	10.04	TUBERÍA PARA INCLINOMETRO, LONG = 25 ML (INCLUYE PERFORACIÓN, TUBERÍA DE INCLINOMETRO, LECHADA DE MORTERO Y CAJA DE PROTECCIÓN). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	7.00	$ 2,164,524.00	$ 2,735,525.00	$ 19,148,675.00
7124	10.05	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 instalaicón).	UN	1.00	$ 32,314,835.00	$ 40,839,488.00	$ 40,839,488.00

FORMATO			
Presupuesto General de Obras - Costos Directos			
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-01	Proyectos	2	

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS

27-nov-20

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. UNITARIO CON AIU	SUBTOTAL CON AIU
		COSTOS DIRECTOS DE OBRA SIN REDES (INCLUYE AIU)					**$ 82,012,501,335.0**
		COSTOS DIRECTOS REDES (INCLUYE AIU)					**$ 7,949,966,209.0**
		COSTO DIRECTO TOTAL OBRAS CIVILES +REDES (INCLUYE AIU)					**$ 89,962,467,544.0**
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)					**$ 89,962,467,544.0**
		COSTO ACTIVIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (B)					**$ 1,430,857,104.0**
		COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)					**$ 771,118,904.0**
		COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (D)					**$ 458,654,926.0**
		TOTAL OBRAS LICITACION (E = A+B+C+D)					**$ 92,623,098,478.0**
		AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PMT-DIÁLOGO CIUDADANO (F)					**$ 3,241,808,447.0**
		COSTOS ESTIMADOS PARA PAGO DE COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA (INCLUYE AJUSTES E IVA) (G)					**$ 178,103,275.0**
		COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN FASE DE EJECUCIÓN (INCLUYE AJUSTES E IVA) (H)					**$ 265,460,053.0**
		COSTO ESTIMADO ETAPA DE PRELIMINARES (I) (INCLUYE IVA Y AJUSTES)					**$ 399,710,736.0**
		VALOR MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (J)					**$ 162,323,292.0**
		COSTO TOTAL DEL PROYECTO					**$ 96,870,504,281.0**

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

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

VoBo: ING. MELIZA MARULANDA
DIRECTORA TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

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

VoBo: ING. CLAUDIA TATIANA RAMOS BERMÚDEZ
SUBDIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA - 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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**PRELIMINARES**				
3007	1.01			REPLANTEO GENERAL	M2	106,663.00	$ 845.00	$ 90,130,235.00
4604	1.02			DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (e=0.1m. Incluye Cargue). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M2	58,498.00	$ 6,674.00	$ 390,415,652.00
3710	1.03			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	174,801.00	$ 5,697.00	$ 995,841,297.00
4155	1.04			EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	41,534.00	$ 97,687.00	$ 4,057,331,858.00
3011	1.05			DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	662.00	$ 5,092.00	$ 3,370,904.00
3022	1.06			DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	1,090.00	$ 58,275.00	$ 63,519,750.00
3155	1.07			DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN	2.00	$ 198,350.00	$ 396,700.00
4850	1.08			DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	5.00	$ 284,098.00	$ 1,420,490.00
3017	1.09			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	228,686.00	$ 44,324.00	$ 10,136,278,264.00
Subtotal								**$ 15,738,705,150.00**
	2			**RELLENOS**				
4908	2.01			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	25,640.00	$ 97,199.00	$ 2,492,182,360.00
6471	2.02			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. Suministro, extendido manual, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador benitín de 1 tonelada incluye operario y combustible.	M3	813.00	$ 166,039.00	$ 134,989,707.00
6486	2.03			ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación.	M3	552.00	$ 53,457.00	$ 29,508,264.00
4159	2.04			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	987.00	$ 141,649.00	$ 139,807,563.00
Subtotal								**$ 2,796,487,894.00**
	3			**URBANISMO Y PAISAJISMO**				
				ESPACIO PÚBLICO EXTERIOR PATIO				
3710	3.01			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	219.00	$ 5,697.00	$ 1,247,643.00
3017	3.02			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	226.00	$ 44,324.00	$ 10,017,224.00
6016	3.03			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	728.00	$ 132,873.00	$ 96,731,544.00
6471	3.04			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. Suministro, extendido manual, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador benitín de 1 tonelada incluye operario y combustible.	M3	728.00	$ 166,039.00	$ 120,876,392.00
4668	3.05			GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	2,426.00	$ 6,634.00	$ 16,094,084.00
4748	3.06			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	485.00	$ 163,155.00	$ 79,130,175.00
4137	3.07			ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	813.00	$ 93,124.00	$ 75,709,812.00
5047	3.08			ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 A25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000PSI y arena de sello)	M2	353.00	$ 101,664.00	$ 35,887,392.00
3745	3.09			PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	1,008.00	$ 72,257.00	$ 72,835,056.00
6577	3.10			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	8.00	$ 939,615.00	$ 7,516,920.00
4054	3.11			SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	367.00	$ 65,485.00	$ 24,032,995.00
3210	3.12			BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	2,126.00	$ 54,063.00	$ 114,937,938.00
4856	3.13			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	785.00	$ 77,355.00	$ 60,723,675.00
4856	3.14			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	420.00	$ 77,355.00	$ 32,489,100.00
6102	3.15			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	288.00	$ 28,065.00	$ 8,082,720.00
8810	3.16			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	1,206.00	$ 353,208.00	$ 425,968,848.00
4088	3.17			SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	12.00	$ 48,534.00	$ 582,408.00
4085	3.18			PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	UN	12.00	$ 70,428.00	$ 845,136.00
5971	3.19			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	22.00	$ 318,866.00	$ 7,015,052.00
4698	3.20			BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 3000 PSI, hecho en obra)	UN	49.00	$ 202,135.00	$ 9,904,615.00
4920	3.21			CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.	UN	10.00	$ 610,883.00	$ 6,108,830.00
3403	3.22			CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2x1.2x1.40m. Inc. Suministro, Construcción y filtro en gravilla. No Inc. Tierra)	UN	8.00	$ 750,800.00	$ 6,006,400.00
				PAISAJISMO				
8083	3.23			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	436.00	$ 30,738.00	$ 13,401,768.00
8084	3.24			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	1,327.00	$ 28,211.00	$ 37,435,997.00
4797	3.25			EUCALIPTO POMARROSO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición fina de escombros a 21 Km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	3.00	$ 127,131.00	$ 381,393.00
7049	3.26			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	5.00	$ 707,162.00	$ 3,535,810.00
7056	3.27			GREVILEA 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	51.00	$ 272,077.00	$ 13,875,927.00
7090	3.28			HIEDRA MIAMI (Incluye 12 unidades por m2 y transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	2,455.00	$ 70,881.00	$ 174,012,855.00
4883	3.29			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	6,043.00	$ 64,669.00	$ 390,794,767.00
8082	3.30			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	180.00	$ 30,738.00	$ 5,532,840.00
3699	3.31			TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	73.00	$ 175,490.00	$ 12,810,770.00
4101	3.32			TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	28.00	$ 301,267.00	$ 8,435,476.00
3698	3.33			TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 20 m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	45.00	$ 312,606.00	$ 14,067,270.00
3695	3.34			TALA DE ARBOLES CLASE IV (20m<H<30m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	4.00	$ 680,144.00	$ 2,720,576.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				CICLORUTA				
3464	3.35			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	241.00	$ 35,498.00	$ 8,555,018.00
3017	3.36			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	314.00	$ 44,324.00	$ 13,917,736.00
4907	3.37			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	60.00	$ 142,317.00	$ 8,539,020.00
4676	3.38			GEOTEXTIL NT 2500 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	403.00	$ 9,132.00	$ 3,680,196.00
6486	3.39			ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación.	M3	81.00	$ 53,457.00	$ 4,330,017.00
4203	3.40			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	323.00	$ 746,101.00	$ 240,990,623.00
6016	3.41			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	403.00	$ 132,873.00	$ 53,547,819.00
4857	3.42			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	403.00	$ 2,270.00	$ 914,810.00
				ANDENES INTERIOR PATIO				
3464	3.43			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	2,568.00	$ 35,498.00	$ 91,158,864.00
3017	3.44			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	3,851.00	$ 44,324.00	$ 170,691,724.00
3024	3.45			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,204.00	$ 125,172.00	$ 150,707,088.00
4907	3.46			SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	602.00	$ 142,317.00	$ 85,674,834.00
4668	3.47			GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	4,012.00	$ 6,634.00	$ 26,615,608.00
4748	3.48			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	802.00	$ 163,155.00	$ 130,850,310.00
3027	3.49			SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	966.00	$ 63,981.00	$ 61,805,646.00
4088	3.50			SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	898.00	$ 48,534.00	$ 43,583,532.00
4051	3.51			ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	791.00	$ 67,675.00	$ 53,530,925.00
3425	3.52			ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	940.00	$ 67,924.00	$ 63,848,560.00
4919	3.53			ADOQUIN EN CONCRETO 200x100x60mm A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4cm MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	2,101.00	$ 88,450.00	$ 185,833,450.00
5048	3.54			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	240.00	$ 81,887.00	$ 19,652,880.00
7959	3.55			DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 m (e=2.3 mm, Termoplástica. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	ML	132.00	$ 16,910.00	$ 2,232,120.00
7959	3.56			DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 m (e=2.3 mm, Termoplástica. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	ML	38.00	$ 16,910.00	$ 642,580.00
5737	3.57			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	488.00	$ 46,565.00	$ 22,723,720.00
5738	3.58			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	1,687.00	$ 117,212.00	$ 197,736,644.00
7959	3.59			DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 m (e=2.3 mm, Termoplástica. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	ML	7,190.00	$ 16,910.00	$ 121,582,900.00
5047	3.60			ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 A25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000PSI y arena de sello)	M2	2,792.00	$ 101,664.00	$ 283,845,888.00
6098	3.61			ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 X 60 A-25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2500PSI y arena de sello)	M2	338.00	$ 90,273.00	$ 30,512,274.00
4919	3.62			ADOQUIN EN CONCRETO 200x100x60mm A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4cm MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	324.00	$ 88,450.00	$ 28,657,800.00
3401	3.63			BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (Suministro e Instalación)	UN	14.00	$ 372,266.00	$ 5,211,724.00
8811	3.64			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	26.00	$ 581,588.00	$ 15,121,288.00
6404	3.65			PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 933,056.00	$ 1,866,112.00
8810	3.66			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	12.00	$ 353,208.00	$ 4,238,496.00
5952	3.67			BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado)	ML	244.00	$ 327,705.00	$ 79,960,020.00
6016	3.68			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	802.00	$ 132,873.00	$ 106,564,146.00
Subtotal								**$ 4,209,073,780.00**
	4			**ESTRUCTURAS**				
3710	4.01			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	26,652.00	$ 5,697.00	$ 151,836,444.00
3464	4.02			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	1,287.00	$ 35,498.00	$ 45,685,926.00
8818	4.03			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	629.00	$ 405,758.00	$ 255,221,782.00
4155	4.04			EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	8,522.00	$ 97,687.00	$ 832,488,614.00
3050	4.05			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	4,845.00	$ 31,325.00	$ 151,769,625.00
4513	4.06			BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	427.00	$ 148,182.00	$ 63,273,714.00
4557	4.07			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	570.00	$ 148,182.00	$ 84,463,740.00
3017	4.08			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	41,074.00	$ 44,324.00	$ 1,820,563,976.00
5940	4.09			CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATA (Premezclado. Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	283.00	$ 849,745.00	$ 240,477,835.00
8914	4.10			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	68.00	$ 692,662.00	$ 47,101,016.00
8918	4.11			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	714.00	$ 722,741.00	$ 516,037,074.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
3637	4.12			CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA DADOS (Premezclado. Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	M3	610.00	$ 760,833.00	$ 464,108,130.00
5421	4.13			CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo, bombeo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	7,521.00	$ 870,772.00	$ 6,549,076,212.00
8819	4.14			CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPa) PARA PANTALLAS PRE EXCAVADAS REFORZADA (Incluye concreto premezclado, suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	M3	629.00	$ 628,404.00	$ 395,266,116.00
6870	4.15			CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS. (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	147.00	$ 791,630.00	$ 116,369,610.00
7768	4.16			CONCRETO 3000 PSI (21 MPa) GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS (Incluye Concreto Premezclado, Grúa Telescópica, bombeo, Suministro, Formaleteo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo)	M3	524.00	$ 857,349.00	$ 449,250,876.00
6875	4.17			CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACAS DE CONTRAPISO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).	M3	581.00	$ 767,166.00	$ 445,723,446.00
6661	4.18			CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	537.00	$ 624,824.00	$ 335,530,488.00
6392	4.19			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	60.00	$ 1,992,910.00	$ 119,574,600.00
6763	4.20			CONCRETO 3000 GRAVA COMÚN PSI PARA VIGAS Y PLACAS AÉREAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo, Curado).	M3	1,016.00	$ 783,711.00	$ 796,250,376.00
5271	4.21			CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (Suministro y colocación. Incluye suministro de concreto, formaleteado, fundida y curado.)	M3	1,573.00	$ 556,504.00	$ 875,380,792.00
3729	4.22			CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	1,262.00	$ 486,495.00	$ 613,956,690.00
6247	4.23			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 Y ANDAMIO TUBULAR	CM.PER	17,714.00	$ 2,143.00	$ 37,961,102.00
6249	4.24			ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" 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	48,570.00	$ 2,056.00	$ 99,859,920.00
6250	4.25			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	2,075.00	$ 3,137.00	$ 6,509,275.00
8478	4.26			ANCLAJE TIPO DYWIDAG (F=36mm) Fy=950MPa, (Incluye suministro e instalación).	ML	15,194.00	$ 560,155.00	$ 8,510,995,070.00
6293	4.27			ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y 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 (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	KG	1,385,681.00	$ 4,377.00	$ 6,065,125,737.00
6508	4.28			ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA. (Incluye materiales, insumos, herramientas y equipos, andamios, mano de obra calificada y todo lo necesario para desarrollar la obra.	KG	284,596.00	$ 10,749.00	$ 3,059,122,404.00
5365	4.29			MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.20m. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	271.00	$ 35,580.00	$ 9,642,180.00
6291	4.30			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	2,164.00	$ 14,289.00	$ 30,921,396.00
4670	4.31			GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	99.00	$ 6,957.00	$ 688,743.00
4671	4.32			GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	6,341.00	$ 9,132.00	$ 57,906,012.00
3226	4.33			TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	2,536.00	$ 54,274.00	$ 137,638,864.00
8591	4.34			MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 e= 0.10m (Incluye suministro, insumos y construcción)	M2	325.00	$ 55,002.00	$ 17,875,650.00
3477	4.35			MORTERO 1:2 (Hecho en Obra)	M3	134.00	$ 498,016.00	$ 66,734,144.00
6866	4.36			CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML	6,888.00	$ 34,015.00	$ 234,295,320.00
7282	4.37			ESCALERA ACCESO ASTM A-36 - 3.00m<H<= 4.00m. (Incluye suministro e instalación)	UN	4.00	$ 701,424.00	$ 2,805,696.00
7259	4.38			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	598.00	$ 223,564.00	$ 133,691,272.00
8087	4.39			CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATA (Premezclado. Incluye bombeo, suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).	M3	45.00	$ 804,955.00	$ 36,222,975.00
6710	4.40			CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	133.00	$ 657,986.00	$ 87,512,138.00
8827	4.41			RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON ALTA RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO Y MECÁNICO EN LOS MUROS INTERNOS DE LOS CÁRCAMOS. Suministro e instalación. Dos manos	M2	1,946.00	$ 78,722.00	$ 153,193,012.00
4792	4.42			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	30.00	$ 96,214.00	$ 2,886,420.00
				MURO MECÁNICAMENTE ESTABILIZADO				
3710	4.43			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	7,040.00	$ 5,697.00	$ 40,106,880.00
4908	4.44			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	7,125.00	$ 97,199.00	$ 692,542,875.00
4037	4.45			GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)	M2	31,360.00	$ 17,942.00	$ 562,661,120.00
4788	4.46			GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	2,744.00	$ 42,382.00	$ 116,296,208.00
8806	4.47			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	3,920.00	$ 27,608.00	$ 108,223,360.00
Subtotal								**$ 35,640,824,855.00**
	5			**ARQUITECTURA**				
				MAMPOSTERIA				
8591	5.01			MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 e= 0.10m (Incluye suministro, insumos y construcción)	M2	6,059.00	$ 55,002.00	$ 333,257,118.00
8605	5.02			MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 3 e= 0.07 m (Incluye suministro, insumos y construcción)	M2	57.00	$ 60,838.00	$ 3,467,766.00
				ACABADO DE MURO Y PINTURA				
6536	5.03			PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (Incluye suministro e instalación hecho en obra)	M2	12,047.00	$ 41,263.00	$ 497,095,361.00
5060	5.04			PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (Incluye suministro y colocación de pintura base en agua para exteriores)	M2	8,678.00	$ 10,129.00	$ 87,899,462.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
8808	5.05			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	673.00	$ 284,886.00	$ 191,728,278.00
				PLACA Y ACABADO DE PISO				
7257	5.06			AFINADO PISOS CON MORTERO 3000 PSI e=3cm. (Suministro e instalación)	M2	499.00	$ 37,483.00	$ 18,704,017.00
5641	5.07			ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLOR BLANCO, H=2,10 (Incluye suministro e instalación).	M2	1,429.00	$ 118,501.00	$ 169,337,929.00
5452	5.08			PISO EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO, ENDURECIDO Y ESMALTADO MAS VARILLAS EN ALUMINIO O PLÁSTICAS DE DILATACIÓN COLOR GRIS CADA 1,00m EN DOS DIRECCIONES. (SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCL CURADO.	M2	2,089.00	$ 75,292.00	$ 157,284,988.00
8532	5.09			ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR. Suministro e instalación	M2	304.00	$ 113,212.00	$ 34,416,448.00
6196	5.10			PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (iNCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).	M2	69.00	$ 296,375.00	$ 20,449,875.00
5063	5.11			ENCHAPE EN PORCELANATO BEIGE 60 x 60CM2 (Incluye suministro y colocación de 3cm de adhesivo premezclado, lechada de cemento, boquilla)	M2	1,029.00	$ 45,017.00	$ 46,322,493.00
7235	5.12			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	138.00	$ 360,504.00	$ 49,749,552.00
				ACABADOS				
5064	5.13			GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO H=10CM (Incluye suministro y colocación de 3cm de adhesivo premezclado, lechada de cemento y boquilla)	ML	779.00	$ 8,356.00	$ 6,509,324.00
7082	5.14			MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO DE 24x12x6cm A LA VISTA PARA CULATAS (Suministro e instalación. incluye mortero 2500 psi, impermeabilizante. No incluye estructura)	M2	1,193.00	$ 83,739.00	$ 99,900,627.00
6078	5.15			CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS	M2	538.00	$ 146,380.00	$ 78,752,440.00
6963	5.16			CIELO RASO RETICULAR PERFILERÍA EN ALUMINIO Y PANELES EN FIBRA MINERAL. Suministro e instalación.	M2	474.00	$ 72,948.00	$ 34,577,352.00
5935	5.17			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	106.00	$ 276,343.00	$ 29,292,358.00
6407	5.18			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	2,592.00	$ 265,197.00	$ 687,390,624.00
				CARPINTERIA METALICA				
7267	5.19			PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Incluye Suministro e instalación)	M2	131.00	$ 294,579.00	$ 38,589,849.00
7083	5.20			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	416.00	$ 349,908.00	$ 145,561,728.00
7599	5.21			PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	158.00	$ 507,902.00	$ 80,248,516.00
7298	5.22			PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y CONECTORES EN ACERO INOXIDABLE (Suministro e instalación).	M2	53.00	$ 427,140.00	$ 22,638,420.00
7306	5.23			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	85.00	$ 616,084.00	$ 52,367,140.00
8813	5.24			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	99.00	$ 448,213.00	$ 44,373,087.00
8520	5.25			PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS CON HERRAJE ANTI-PÁNICO. (suministro e instalación.	M2	3.00	$ 2,470,628.00	$ 7,411,884.00
				PERGOLA				
6410	5.26			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	307.00	$ 674,496.00	$ 207,070,272.00
				OTROS				
7192	5.27			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	366.00	$ 445,692.00	$ 163,123,272.00
7310	5.28			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	144.00	$ 614,692.00	$ 88,515,648.00
8809	5.29			PANEL DE FIBROCEMENTO e=10mm. SOBRE CARA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA SUBESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA. (Suministro e instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	M2	47.00	$ 71,669.00	$ 3,368,443.00
8812	5.30			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	3.00	$ 348,120.00	$ 1,044,360.00
				CUBIERTA				
7188	5.31			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	3,943.00	$ 122,702.00	$ 483,813,986.00
7207	5.32			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	2,363.00	$ 202,639.00	$ 478,835,957.00
6206	5.33			CANAL Y FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA. (Incluye suministro e instalación)	ML	372.00	$ 107,056.00	$ 39,824,832.00
6406	5.34			FLANCHE LATERAL REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA Y PINTADA DESARROLLO DE 20 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	854.00	$ 42,600.00	$ 36,380,400.00
7744	5.35			PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.	UN	57.00	$ 128,949.00	$ 7,350,093.00
7653	5.36			BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6m, Ø=2". (Suministro e instalación)	UN	17.00	$ 293,811.00	$ 4,994,787.00
5933	5.37			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	2,775.00	$ 191,317.00	$ 530,904,675.00
6078	5.38			CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS	M2	820.00	$ 146,380.00	$ 120,031,600.00
7163	5.39			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	198.00	$ 88,217.00	$ 17,466,966.00
				MUEBLES FIJOS				
7288	5.40			ESPEJO CRISTAL BAÑOS H=1.00m. (Suministro e instalación)	UN	44.00	$ 250,531.00	$ 11,023,364.00
7244	5.41			MESON EN CONCRETO f´c=3000 psi, de 60cm x 7cm, PARA LAVAMANOS. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ANCLADO A MURO. (Suministro, formaleteo e instalación).	ML	47.00	$ 178,874.00	$ 8,407,078.00
7247	5.42			MESON EN CONCRETO f´c=3000 psi, de 60cm x 7cm, PARA COCINETAS. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ANCLADO A MURO. (Suministro, formaleteo e instalación).	ML	14.00	$ 178,874.00	$ 2,504,236.00
7227	5.43			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	42.00	$ 272,425.00	$ 11,441,850.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
5494	5.44			LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH O SIMILAR Y TUBERÍA DE CONEXIÓN).	UN	66.00	$ 440,645.00	$ 29,082,570.00
5070	5.45			LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA Cr DE 1.0 x 0.50 MTS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	2.00	$ 154,185.00	$ 308,370.00
5122	5.46			SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	40.00	$ 411,280.00	$ 16,451,200.00
5124	5.47			ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	10.00	$ 432,117.00	$ 4,321,170.00
7221	5.48			GRIFERIA DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR. (Suministro e instalación)	UN	20.00	$ 484,906.00	$ 9,698,120.00
8813	5.49			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	19.00	$ 448,213.00	$ 8,516,047.00
7223	5.50			GRIFERIA LAVAMANOS TIPO PUSCH. (Suministro e instalación)	UN	15.00	$ 196,153.00	$ 2,942,295.00
7300	5.51			DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUERTAS SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE, LÍNEA INSTITUCIONAL. (PUERTAS INCLUYEN CERROJO Y GANCHO ROPA). Suministro e instalación	M2	30.00	$ 683,991.00	$ 20,519,730.00
8817	5.52			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	15.00	$ 746,630.00	$ 11,199,450.00
7221	5.53			GRIFERIA DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR. (Suministro e instalación)	UN	6.00	$ 484,906.00	$ 2,909,436.00
5125	5.54			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	40.00	$ 97,194.00	$ 3,887,760.00
5127	5.55			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	26.00	$ 449,047.00	$ 11,675,222.00
5068	5.56			DISPENSADOR METALICO PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESON RECARGA DE JABON INFERIOR PUSH SUPERIOR DOCOL O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	63.00	$ 111,760.00	$ 7,040,880.00
5126	5.57			GRIFERIA PARA LAVAMANOS DE MESON TIPO PUSH METALICO CROMADO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3.00	$ 133,897.00	$ 401,691.00
				SHUT DE BASURAS				
7168	5.58			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	14.00	$ 56,911.00	$ 796,754.00
Subtotal								**$ 5,283,179,150.00**
	6			**PAVIMENTOS**				
				PAVIMENTO FLEXIBLE				
7751	6.01			FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).	M3	1,769.00	$ 86,848.00	$ 153,634,112.00
3464	6.02			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	1,493.00	$ 35,498.00	$ 52,998,514.00
3017	6.03			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	4,240.00	$ 44,324.00	$ 187,933,760.00
				RELLENOS				
6016	6.04			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	1,626.00	$ 132,873.00	$ 216,051,498.00
5345	6.05			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 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3	285.00	$ 176,615.00	$ 50,335,275.00
4556	6.06			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	285.00	$ 148,182.00	$ 42,231,870.00
4158	6.07			BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	953.00	$ 149,470.00	$ 142,444,910.00
4748	6.08			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	542.00	$ 163,155.00	$ 88,430,010.00
				CAPAS PAVIMENTO FLEXIBLE				
3866	6.09			RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego mecánico)	M2	8,664.00	$ 2,413.00	$ 20,906,232.00
4857	6.10			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	12,754.00	$ 2,270.00	$ 28,951,580.00
4712	6.11			MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica)	M3	782.00	$ 1,168,997.00	$ 914,155,654.00
4200	6.12			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1,312.00	$ 736,866.00	$ 966,768,192.00
6313	6.13			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	328.00	$ 736,701.00	$ 241,637,928.00
				PAVIMENTO RIGIDO				
				RELLENOS				
3464	6.14			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	31,978.00	$ 35,498.00	$ 1,135,155,044.00
3017	6.15			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	41,571.00	$ 44,324.00	$ 1,842,593,004.00
6016	6.16			ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	11,027.00	$ 132,873.00	$ 1,465,190,571.00
5345	6.17			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 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3	3,676.00	$ 176,615.00	$ 649,236,740.00
4556	6.18			SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	3,676.00	$ 148,182.00	$ 544,717,032.00
4748	6.19			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	3,676.00	$ 163,155.00	$ 599,757,780.00
				CAPAS PAVIMENTO RÍGIDO				
3748	6.20			LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	8,086.00	$ 654,287.00	$ 5,290,564,682.00
6313	6.21			MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1,838.00	$ 736,701.00	$ 1,354,056,438.00
5404	6.22			CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	90,033.00	$ 5,700.00	$ 513,188,100.00
7714	6.23			(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	126,959.00	$ 4,647.00	$ 589,978,473.00
3811	6.24			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	6,833.00	$ 2,208.00	$ 15,087,264.00
3837	6.25			SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	6,833.00	$ 10,548.00	$ 72,074,484.00
4237	6.26			MALLA ELECTROSOLDADA 0.20x0.20m, D=4mm, 4mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	35,339.00	$ 4,950.00	$ 174,928,050.00
3806	6.27			CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	36,756.00	$ 1,848.00	$ 67,925,088.00
4857	6.28			IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	36,756.00	$ 2,270.00	$ 83,436,120.00
3708	6.29			ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	11,821.00	$ 4,135.00	$ 48,879,835.00
Subtotal								**$ 17,553,248,240.00**

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	7			**REDES HIDROSANITARIAS**				
				REDES INTERNAS				
				RED GENERAL DE SUMINISTRO				
3710	7.001			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	3,278.00	$ 5,697.00	$ 18,674,766.00
3024	7.002			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	269.00	$ 125,172.00	$ 33,671,268.00
3017	7.003			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	1,050.00	$ 44,324.00	$ 46,540,200.00
3256	7.004			TEE HD EXTREMO LISO 8"x3" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 934,990.00	$ 934,990.00
3604	7.005			UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 329,550.00	$ 329,550.00
3601	7.006			UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 50,149.00	$ 50,149.00
3412	7.007			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 391,242.00	$ 391,242.00
4419	7.008			UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 57,032.00	$ 57,032.00
3875	7.009			CONCRETO 2500 PSI PARA ANCLAJE TUBERIA (Hecho en Obra. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	1.00	$ 458,272.00	$ 458,272.00
3225	7.010			TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	215.00	$ 33,961.00	$ 7,301,615.00
8826	7.011			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	1.00	$ 1,575,957.00	$ 1,575,957.00
6615	7.012			REDUCCION PVC TIPO U.M. 3"x2" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 21,568.00	$ 86,272.00
8571	7.013			REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" x 1 1/2"(Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 29,918.00	$ 59,836.00
8572	7.014			BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC DE 3" x 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 25,179.00	$ 100,716.00
8573	7.015			REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" x 3/4" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 32,882.00	$ 65,764.00
8574	7.016			REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	2.00	$ 544,333.00	$ 1,088,666.00
3514	7.017			CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 88,811.00	$ 355,244.00
3522	7.018			CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 61,221.00	$ 122,442.00
8805	7.019			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	3.00	$ 66,938.00	$ 200,814.00
6642	7.020			TEE PVC REDUCIDA UM DE 3" x 2" (Incluye suministro e instalación)	UN	1.00	$ 26,129.00	$ 26,129.00
3223	7.021			TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	194.00	$ 17,816.00	$ 3,456,304.00
3600	7.022			UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (Suministro e Instalación)	UN	32.00	$ 30,835.00	$ 986,720.00
3512	7.023			CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 21,729.00	$ 86,916.00
3520	7.024			CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	3.00	$ 35,830.00	$ 107,490.00
5249	7.025			TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (No incluye rellenos). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	3.00	$ 16,675.00	$ 50,025.00
8521	7.026			UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR Ø 2". Suministro e instalación.	UN	1.00	$ 29,055.00	$ 29,055.00
8576	7.027			TEE EXTREMO LISO HD 2"x2" (Suministro e instalación)	UN	3.00	$ 112,479.00	$ 337,437.00
8593	7.028			COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 42,742.00	$ 42,742.00
5527	7.029			TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	4.00	$ 17,937.00	$ 71,748.00
8801	7.030			REGISTRO DE CORTE 1". Suministro en instalación. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	3.00	$ 114,014.00	$ 342,042.00
6525	7.031			FLOTADOR MECÁNICO 1" (Incluye suministro e instalación)	UN	2.00	$ 120,318.00	$ 240,636.00
8513	7.032			VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2.00	$ 469,028.00	$ 938,056.00
7236	7.033			TUBERÍA HD 3", ACUEDUCTO - (Suministro e instalación)	ML	4.00	$ 110,227.00	$ 440,908.00
3292	7.034			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	3.00	$ 162,067.00	$ 486,201.00
8574	7.035			REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	3.00	$ 544,333.00	$ 1,632,999.00
8594	7.036			UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 173,377.00	$ 693,508.00
8577	7.037			BRIDA EXP. ANTIVIBRATORIA FLANGE SLIP ON D=3" CON EMPAQUE DE NEOPRENO Y JUEGO DE PERNOS (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 388,668.00	$ 777,336.00
8595	7.038			UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2.00	$ 188,416.00	$ 376,832.00
8596	7.039			JUNTA ANTIVIBRATORIA D= 4" CON EMPAQUE DE NEOPRENO Y JUEGO DE PERNOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 368,365.00	$ 368,365.00
8815	7.040			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	1.00	$ 916,355.00	$ 916,355.00
8578	7.041			BOMBA SUMERGIBLE PARA SUMINISTRO Q=2,18 L/S - H= 6.18m. (Incluye suministro y montaje).BOMBA CON MOTOR ELÉCTRICO - Incluye: Bomba Centrífuga, sumergible con motor eléctrico (60Hz), 3 fases, 200V), Q= 2.16 l/s (34.24 gpm), P= 6.16 m, (8.76 psi) con salida bridada ANSI B16,42 NPS 3".EL VALOR DE LOS EQUIPOS INCLUYE:El alcance de cada una de las entregas es el siguiente:- Ingeniería, diseño básico y detallado de los sistemas.- Fabricación, ensamble, prueba y pintura en fabrica y embalaje.- Suministro de información detallado y documentos solicitados en original, los cuales serán previamente presentados a la Entidad contratante para estudio y aprobación, entre los cuales se pueden mencionar:- Programas de trabajo y entrega.- Lista y planos generales de fabricación y lista de materiales.- Manuales de instalación, operación y mantenimiento de los equipos.- Aviso oportuno del desarrollo de cada una de las actividades de suministro.- Transporte, seguro, carga y descarga desde la bodega del fabricante hasta el puerto de destino.-Realización de los pagos del manejo en puerto, agente de aduana, arancel, impuestos y demás gastos de nacionalización.- Transporte, seguro, carga y descarga desde puerto colombiano (Cartagena o Barranquilla) hasta el sitio de entrega.	UN	2.00	$ 7,057,340.00	$ 14,114,680.00
8597	7.042			PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2.00	$ 149,888.00	$ 299,776.00
8601	7.043			PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 235,611.00	$ 942,444.00
8598	7.044			PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50 cm PARA TUBO DE 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	2.00	$ 345,896.00	$ 691,792.00
8599	7.045			MANÓMETRO DE PRESIÓN 0-200 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4.00	$ 19,718.00	$ 78,872.00
8579	7.046			REGISTRO BOLA 4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	3.00	$ 815,103.00	$ 2,445,309.00
4808	7.047			TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	6.00	$ 221,334.00	$ 1,328,004.00
7419	7.048			TEE PVC U.M. 4" X 4" (Suministro e instalación)	UN	1.00	$ 218,507.00	$ 218,507.00
3293	7.049			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 250,509.00	$ 1,002,036.00
4422	7.050			ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 162,930.00	$ 162,930.00
8600	7.051			TEE REDUCIDA PVC U.M. 4" x 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 443,924.00	$ 443,924.00
6755	7.052			TEE PVC SOLDAR DE 2". (Suministro en instalación)	UN	3.00	$ 23,431.00	$ 70,293.00
8580	7.053			REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 2" x 1"(Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 13,267.00	$ 26,534.00
8805	7.054			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	1.00	$ 66,938.00	$ 66,938.00
5471	7.055			TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	98.00	$ 9,133.00	$ 895,034.00
8581	7.056			UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1" (Suministro e Instalación)	UN	16.00	$ 5,068.00	$ 81,088.00
5089	7.057			CODO 90° PVC E.L. D= 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	150.00	$ 5,709.00	$ 856,350.00
6968	7.058			TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	94.00	$ 7,405.00	$ 696,070.00
8585	7.059			UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3/4" (Suministro e Instalación)	UN	15.00	$ 4,585.00	$ 68,775.00
6692	7.060			CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)	UN	4.00	$ 5,312.00	$ 21,248.00
8582	7.061			CODO 45° PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro e instalación, soldadura)	UN	1.00	$ 5,964.00	$ 5,964.00
6797	7.062			REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	2.00	$ 26,812.00	$ 53,624.00
4801	7.063			TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE 21 PSI 200 (Incluye limpieza y soldadura). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	225.00	$ 16,072.00	$ 3,616,200.00
8584	7.064			UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	37.00	$ 6,931.00	$ 256,447.00
5090	7.065			CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	43.00	$ 12,495.00	$ 537,285.00
4787	7.066			CODO PVC 45° D=1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	3.00	$ 14,855.00	$ 44,565.00
6522	7.067			MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" NPT, 20mm DN	UN	1.00	$ 248,017.00	$ 248,017.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
8802	7.068			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	1.00	$ 8,838.00	$ 8,838.00
6797	7.069			REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	2.00	$ 26,812.00	$ 53,624.00
8054	7.070			REGISTRO DE BOLA EN BRONCE AMARILLO Ø2" ROSCA NPT. (Incluye suministro e instalación)	UN	1.00	$ 134,122.00	$ 134,122.00
5093	7.071			REDUCCION PVC E.L. D= 1" A 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	1.00	$ 4,806.00	$ 4,806.00
3225	7.072			TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	14.00	$ 33,961.00	$ 475,454.00
3223	7.073			TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	76.00	$ 17,816.00	$ 1,354,016.00
4801	7.074			TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE 21 PSI 200 (Incluye limpieza y soldadura). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	74.00	$ 16,072.00	$ 1,189,328.00
5471	7.075			TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	182.00	$ 9,133.00	$ 1,662,206.00
5472	7.076			TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	ML	258.00	$ 6,692.00	$ 1,726,536.00
8583	7.077			TUBERÍA PVC PRESIÓN E.L. D= 3/4` RDE 21 - 200 PSI (INCLUYE LIMPIEZA Y SOLDADURA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	153.00	$ 7,664.00	$ 1,172,592.00
8522	7.078			TUBERÍA CPVC Ø 1/2". Suministro e instalación, soldadura.	ML	43.00	$ 9,203.00	$ 395,729.00
8514	7.079			TUBERÍA CPVC Ø 3/4". Suministro e instalación	ML	65.00	$ 17,515.00	$ 1,138,475.00
3601	7.080			UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 50,149.00	$ 50,149.00
3600	7.081			UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (Suministro e Instalación)	UN	11.00	$ 30,835.00	$ 339,185.00
8584	7.082			UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	15.00	$ 6,931.00	$ 103,965.00
8581	7.083			UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1" (Suministro e Instalación)	UN	29.00	$ 5,068.00	$ 146,972.00
4136	7.084			UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	38.00	$ 5,242.00	$ 199,196.00
8585	7.085			UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3/4" (Suministro e Instalación)	UN	23.00	$ 4,585.00	$ 105,455.00
8523	7.086			UNIÓN CPVC TIPO U.S.Ø 1/2". Suministro e instalación.	UN	34.00	$ 5,164.00	$ 175,576.00
8524	7.087			UNIÓN CPVC TIPO U.S. Ø 3/4". Suministro e instalación.	UN	10.00	$ 5,798.00	$ 57,980.00
8575	7.088			BUJE SOLDADO PRESIÓN CPVC D=3/4" A 1/2" (Incluye suministro e instalación).	UN	11.00	$ 7,304.00	$ 80,344.00
8525	7.089			CODO 90° CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". Suministro e instalación.	UN	46.00	$ 5,619.00	$ 258,474.00
6692	7.090			CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)	UN	56.00	$ 5,312.00	$ 297,472.00
8526	7.091			TEE CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". Suministro e instalación.	UN	7.00	$ 12,758.00	$ 89,306.00
8575	7.092			BUJE SOLDADO PRESIÓN CPVC D=3/4" A 1/2" (Incluye suministro e instalación).	UN	5.00	$ 7,304.00	$ 36,520.00
8527	7.093			TEE CPVC TIPO E.L. Ø 3/4". Suministro e instalación.	UN	6.00	$ 15,044.00	$ 90,264.00
6801	7.094			REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" x 1" (Suministro e Instalación)	UN	23.00	$ 9,792.00	$ 225,216.00
6600	7.095			REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	8.00	$ 11,019.00	$ 88,152.00
8802	7.096			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	1.00	$ 8,838.00	$ 8,838.00
5092	7.097			REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/4" A 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	16.00	$ 6,246.00	$ 99,936.00
8586	7.098			BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 1 1/4" x 1/2"(Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 6,419.00	$ 6,419.00
6555	7.099			REDUCCION PVC E.L. D=1" A 1/2" (Incluye suministro e instalación).	UN	80.00	$ 3,527.00	$ 282,160.00
5093	7.100			REDUCCION PVC E.L. D= 1" A 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	23.00	$ 4,806.00	$ 110,538.00
8803	7.101			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	14.00	$ 12,994.00	$ 181,916.00
8587	7.102			BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 1 1/4" (Suministro e Instalación)	UN	2.00	$ 14,884.00	$ 29,768.00
8588	7.103			BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 1"(Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 14,884.00	$ 14,884.00
8803	7.104			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	3.00	$ 12,994.00	$ 38,982.00
8589	7.105			BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 3/4"(Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 14,411.00	$ 14,411.00
8572	7.106			BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC DE 3" x 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 25,179.00	$ 25,179.00
6615	7.107			REDUCCION PVC TIPO U.M. 3"x2" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 21,568.00	$ 21,568.00
8573	7.108			REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" x 3/4" (Suministro e Instalación)	UN	1.00	$ 32,882.00	$ 32,882.00
5094	7.109			REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	64.00	$ 4,014.00	$ 256,896.00
6544	7.110			CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". Suministro en instalación.	UN	278.00	$ 5,712.00	$ 1,587,936.00
5085	7.111			TEE PVC E.L. D= 1 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	31.00	$ 15,153.00	$ 469,743.00
5086	7.112			TEE PVC E.L. D= 1 1/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	7.00	$ 11,913.00	$ 83,391.00
5087	7.113			TEE PVC E.L. D= 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	91.00	$ 6,630.00	$ 603,330.00
6514	7.114			TEE PVC SOLDAR DE 1/2". Suministro en instalación	UN	13.00	$ 4,128.00	$ 53,664.00
6755	7.115			TEE PVC SOLDAR DE 2". (Suministro en instalación)	UN	4.00	$ 23,431.00	$ 93,724.00
8805	7.116			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	2.00	$ 66,938.00	$ 133,876.00
6933	7.117			TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro en instalación)	UN	14.00	$ 12,587.00	$ 176,218.00
8402	7.118			SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3" (Incluye Suministro e Instalación)	UN	52.00	$ 4,880.00	$ 253,760.00
8515	7.119			PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 1/2" DUCHA. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	20.00	$ 13,046.00	$ 260,920.00
8516	7.120			PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 3/4" CALENTADOR. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	5.00	$ 37,405.00	$ 187,025.00
8517	7.121			PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 3/4" CALENTADOR. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	5.00	$ 37,101.00	$ 185,505.00
8518	7.122			PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1" ORINAL. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	10.00	$ 25,842.00	$ 258,420.00
8528	7.123			PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LLAVE MANGUERA. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	15.00	$ 18,791.00	$ 281,865.00
8603	7.124			PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVC 1/2" DUCHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA, SOLDADURA Y CINTA TEFLÓN).	UN	20.00	$ 43,940.00	$ 878,800.00
8825	7.125			PUNTO HIDRÁULICO PARA LAVAMANOS D=1/2". (Incluye Suministro e Instalación).	UN	66.00	$ 38,834.00	$ 2,563,044.00
8519	7.126			PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LAVAPLATOS. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	7.00	$ 17,930.00	$ 125,510.00
5098	7.127			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	41.00	$ 52,851.00	$ 2,166,891.00
5494	7.128			LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH O SIMILAR Y TUBERÍA DE CONEXIÓN).	UN	66.00	$ 440,645.00	$ 29,082,570.00
5070	7.129			LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA Cr DE 1.0 x 0.50 MTS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	7.00	$ 154,185.00	$ 1,079,295.00
5124	7.130			ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	10.00	$ 432,117.00	$ 4,321,170.00
5122	7.131			SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	41.00	$ 411,280.00	$ 16,862,480.00
6857	7.132			LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	18.00	$ 59,613.00	$ 1,073,034.00
7221	7.133			GRIFERIA DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR. (Suministro e instalación)	UN	20.00	$ 484,906.00	$ 9,698,120.00
8801	7.134			REGISTRO DE CORTE 1". Suministro en instalación. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	4.00	$ 114,014.00	$ 456,056.00
6797	7.135			REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	8.00	$ 26,812.00	$ 214,496.00
6915	7.136			REGISTRO DE CIERRE 1 1/2" EN PVC. Suministro en instalación.	UN	6.00	$ 117,168.00	$ 703,008.00
5095	7.137			REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	29.00	$ 30,743.00	$ 891,547.00
8574	7.138			REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	1.00	$ 544,333.00	$ 544,333.00
				REDES EXTERNAS				
				RED DE AGUAS LLUVIAS				
3043	7.139			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	425.00	$ 65,611.00	$ 27,884,675.00
3044	7.140			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	16.00	$ 92,867.00	$ 1,485,872.00
3045	7.141			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	1,058.00	$ 133,231.00	$ 140,958,398.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
3046	7.142			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	171.00	$ 226,607.00	$ 38,749,797.00
3047	7.143			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	233.00	$ 290,048.00	$ 67,581,184.00
3223	7.144			TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	22.00	$ 17,816.00	$ 391,952.00
3512	7.145			CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	4.00	$ 21,729.00	$ 86,916.00
8019	7.146			CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=1000mm, H= 530 mm, Ancho= 260 mm, en color natural, (No incluye: excavación, concreto, drenaje, rellenos, tapas o accesorios)	ML	1,761.00	$ 912,575.00	$ 1,607,044,575.00
8020	7.147			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	12.00	$ 912,575.00	$ 10,950,900.00
8021	7.148			SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=660 mm, H= 925 mm, Ancho= 260 mm, en color natural, (No incluye: excavación, concreto, drenaje, rellenos, tapas o accesorios)	UN	12.00	$ 2,530,888.00	$ 30,370,656.00
3779	7.149			CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	20.00	$ 408,192.00	$ 8,163,840.00
3716	7.150			CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2m, H=1m, e=0.10m (Incluye Suministro e Instalación. No inc. Aro de Ajuste)	UN	46.00	$ 1,287,259.00	$ 59,213,914.00
8590	7.151			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	1.00	$ 2,100,496.00	$ 2,100,496.00
8604	7.152			TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE REFUERZO, TAPA EN LÁMINA, ESCALERAS DE ACCESO).	UN	2.00	$ 6,037,264.00	$ 12,074,528.00
8602	7.153			BOMBA SUMERGIBLE AGUAS LLUVIAS 2" - 1.0 HP 110V 12 m ca 416 LPM (INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE).	UN	4.00	$ 910,510.00	$ 3,642,040.00
5073	7.154			TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	ML	2.00	$ 17,040.00	$ 34,080.00
4143	7.155			TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	204.00	$ 34,775.00	$ 7,094,100.00
4144	7.156			TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	21.00	$ 70,636.00	$ 1,483,356.00
5076	7.157			CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	37.00	$ 20,386.00	$ 754,282.00
5078	7.158			CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	14.00	$ 22,326.00	$ 312,564.00
5159	7.159			YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2" (Incluye suministro e instalación)	UN	2.00	$ 30,260.00	$ 60,520.00
5080	7.160			YEE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	8.00	$ 34,724.00	$ 277,792.00
4144	7.161			TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	2.00	$ 70,636.00	$ 141,272.00
4144	7.162			TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3.00	$ 70,636.00	$ 211,908.00
7691	7.163			TRAGANTE CÚPULA DE 4" x 3" PLÁSTICA. (Incluye suministro e instalación).	UN	17.00	$ 14,190.00	$ 241,230.00
				REDES DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES				
5073	7.164			TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	ML	613.00	$ 17,040.00	$ 10,445,520.00
4143	7.165			TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	252.00	$ 34,775.00	$ 8,763,300.00
4144	7.166			TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	585.00	$ 70,636.00	$ 41,322,060.00
5467	7.167			TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	30.00	$ 121,622.00	$ 3,648,660.00
3779	7.168			CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	11.00	$ 408,192.00	$ 4,490,112.00
3057	7.169			CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	30.00	$ 3,960,744.00	$ 118,822,320.00
8590	7.170			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	2.00	$ 2,100,496.00	$ 4,200,992.00
3044	7.171			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	130.00	$ 92,867.00	$ 12,072,710.00
3046	7.172			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	394.00	$ 226,607.00	$ 89,283,158.00
3223	7.173			TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	25.00	$ 17,816.00	$ 445,400.00
8604	7.174			TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE REFUERZO, TAPA EN LÁMINA, ESCALERAS DE ACCESO).	UN	1.00	$ 6,037,264.00	$ 6,037,264.00
8590	7.175			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	4.00	$ 2,100,496.00	$ 8,401,984.00
8529	7.176			BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø4" x Ø2". Incluye suministro e instalación.	UN	13.00	$ 18,417.00	$ 239,421.00
8530	7.177			BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø6" x Ø4". Incluye suministro e instalación.	UN	1.00	$ 46,272.00	$ 46,272.00
5077	7.178			CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación).	UN	299.00	$ 7,147.00	$ 2,136,953.00
5076	7.179			CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	83.00	$ 20,386.00	$ 1,692,038.00
6542	7.180			CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	2.00	$ 67,933.00	$ 135,866.00
5079	7.181			YEE PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación).	UN	160.00	$ 11,382.00	$ 1,821,120.00
5159	7.182			YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2" (Incluye suministro e instalación)	UN	28.00	$ 30,260.00	$ 847,280.00
5080	7.183			YEE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	41.00	$ 34,724.00	$ 1,423,684.00
8531	7.184			YEE SANITARIA REDUCIDA PVCS TIPO U.M. Ø6" x Ø4". Incluye suministro e instalación.	UN	4.00	$ 138,411.00	$ 553,644.00
5462	7.185			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	206.00	$ 118,977.00	$ 24,509,262.00
5463	7.186			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	41.00	$ 182,418.00	$ 7,479,138.00
6755	7.187			TEE PVC SOLDAR DE 2". (Suministro en instalación)	UN	9.00	$ 23,431.00	$ 210,879.00
5073	7.188			TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	ML	53.00	$ 17,040.00	$ 903,120.00
6649	7.189			CODO 90° CXC PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	UN	52.00	$ 5,950.00	$ 309,400.00
6649	7.190			CODO 90° CXC PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	UN	18.00	$ 5,950.00	$ 107,100.00
8019	7.191			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	6.00	$ 912,575.00	$ 5,475,450.00
8020	7.192			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	1.00	$ 912,575.00	$ 912,575.00
8021	7.193			SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=660 mm, H= 925 mm, Ancho= 260 mm, en color natural, (No incluye: excavación, concreto, drenaje, rellenos, tapas o accesorios)	UN	1.00	$ 2,530,888.00	$ 2,530,888.00
				REDES CONTRA INCENDIOS				
8877	7.194			PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	1.00	$ 124,083,064.00	$ 124,083,064.00
8878	7.195			PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	1.00	$ 37,735,606.00	$ 37,735,606.00
8880	7.196			PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. AMBIENTAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	1.00	$ 16,811,863.00	$ 16,811,863.00
8881	7.197			PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO PORTERÍA DE SERVICIOS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	1.00	$ 7,159,940.00	$ 7,159,940.00
8882	7.198			PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. LAVADO, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	1.00	$ 2,399,175.00	$ 2,399,175.00
8883	7.199			PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. CARCAMOS , PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GI	1.00	$ 85,207,076.00	$ 85,207,076.00
8884	7.200			PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GI	1.00	$ 65,780,363.00	$ 65,780,363.00
8895	7.201			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	1.00	$ 173,733,892.00	$ 173,733,892.00
Subtotal								**$ 3,135,308,761.00**

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	8			REDES SECAS				
				CODENSA				
7057	8.001			SALIDA PARA ILUMINACIÓN (Suministro e instalación)	UN	1,170.00	$ 36,696.00	$ 42,934,320.00
5840	8.002			TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion).	ML	2,167.00	$ 17,601.00	$ 38,141,367.00
7619	8.003			LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 12W 120V C.A 710LM	UN	277.00	$ 35,570.00	$ 9,852,890.00
7615	8.004			LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 42W 120V C.A 4396LM	UN	403.00	$ 142,589.00	$ 57,463,367.00
7618	8.005			LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 33W 120V C.A 3520LM	UN	264.00	$ 102,220.00	$ 26,986,080.00
8807	8.006			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	56.00	$ 1,157,665.00	$ 64,829,240.00
6498	8.007			INTERRUPTOR SENCILLO PARA CONTROL DE ALUMBRADO INTERIOR. Incluye accesorios de instalación.	UN	38.00	$ 13,371.00	$ 508,098.00
6663	8.008			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	24.00	$ 16,421.00	$ 394,104.00
6640	8.009			SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA - FOTOCONTROL (Suministro e Instalación)	UN	55.00	$ 69,810.00	$ 3,839,550.00
7497	8.010			SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (Incluye suministro e instalación)	UN	7.00	$ 345,902.00	$ 2,421,314.00
6682	8.011			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	6.00	$ 11,771.00	$ 70,626.00
6663	8.012			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	18.00	$ 16,421.00	$ 295,578.00
7615	8.013			LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 42W 120V C.A 4396LM	UN	126.00	$ 142,589.00	$ 17,966,214.00
8533	8.014			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	2.00	$ 23,829.00	$ 47,658.00
4869	8.015			DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	30.00	$ 63,184.00	$ 1,895,520.00
4846	8.016			DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	25.00	$ 126,365.00	$ 3,159,125.00
6780	8.017			DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DE INSPECCIÓN TRIPLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 277 (Incluye Demolición de Placa piso, Tapa, Muros, Cañuelas y Cargue).	UN	1.00	$ 114,062.00	$ 114,062.00
6673	8.018			DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (Incluye demolición de placa piso, tapa, muros y cañuelas y cargue)	UN	5.00	$ 212,786.00	$ 1,063,930.00
6676	8.019			DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (Incluye demolición de placa piso, tapa, muros y cañuela y cargue).	UN	3.00	$ 153,703.00	$ 461,109.00
5316	8.020			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	15.00	$ 1,205,305.00	$ 18,079,575.00
4891	8.021			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	7.00	$ 631,590.00	$ 4,421,130.00
3009	8.022			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	305.00	$ 35,498.00	$ 10,826,890.00
3017	8.023			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	397.00	$ 44,324.00	$ 17,596,628.00
3024	8.024			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	114.00	$ 125,172.00	$ 14,269,608.00
4557	8.025			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	191.00	$ 148,182.00	$ 28,302,762.00
7517	8.026			CANALIZACION 9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP EN CERCHA METALICA CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN CRUCE DE PUENTE PARA RED ELECTRICA. (Incluye suministro, fabricación e instalación).	ML	35.00	$ 1,906,140.00	$ 66,714,900.00
3379	8.027			4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS217.	ML	323.00	$ 197,057.00	$ 63,649,411.00
5182	8.028			6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML	270.00	$ 352,672.00	$ 95,221,440.00
3652	8.029			CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	4.00	$ 3,729,754.00	$ 14,919,016.00
4107	8.030			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	11.00	$ 1,338,863.00	$ 14,727,493.00
8217	8.031			ACOMETIDA TRIFASICA (4N8 AWG-THW-600V-CU)	ML	160.00	$ 365,809.00	$ 58,529,440.00
8497	8.032			CABLE ELÉCTRICO 2x8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	187.00	$ 19,984.00	$ 3,737,008.00
				ALUMBRADO PUBLICO				
3009	8.033			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	557.00	$ 35,498.00	$ 19,772,386.00
3017	8.034			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	725.00	$ 44,324.00	$ 32,134,900.00
3024	8.035			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	143.00	$ 125,172.00	$ 17,899,596.00
4557	8.036			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	414.00	$ 148,182.00	$ 61,347,348.00
3415	8.037			2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	8,455.00	$ 38,143.00	$ 322,499,065.00
4104	8.038			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	241.00	$ 511,594.00	$ 123,294,154.00
7506	8.039			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	4.00	$ 7,180,668.00	$ 28,722,672.00
3413	8.040			ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	4,312.00	$ 10,230.00	$ 44,111,760.00
8927	8.041			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	13.00	$ 967,601.00	$ 12,578,813.00
8930	8.042			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	3.00	$ 1,737,910.00	$ 5,213,730.00
8931	8.043			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	77.00	$ 2,415,351.00	$ 185,982,027.00
3360	8.044			POSTE METALICO AP, H=9m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Sencillo y Base según Norma AP802)	UN	13.00	$ 2,517,870.00	$ 32,732,310.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
4127	8.045			BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=14m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo) NORMA AP802.	UN	20.00	$ 374,407.00	$ 7,488,140.00
				SALIDAS ELÉCTRICAS				
6680	8.046			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	61.00	$ 29,289.00	$ 1,786,629.00
5768	8.047			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	55.00	$ 25,894.00	$ 1,424,170.00
5523	8.048			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	919.00	$ 20,557.00	$ 18,891,883.00
5105	8.049			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	262.00	$ 108,996.00	$ 28,556,952.00
5524	8.050			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	32.00	$ 53,830.00	$ 1,722,560.00
5105	8.051			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	490.00	$ 108,996.00	$ 53,408,040.00
5106	8.052			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	75.00	$ 287,818.00	$ 21,586,350.00
5840	8.053			TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion).	ML	1,305.00	$ 17,601.00	$ 22,969,305.00
5690	8.054			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	14.00	$ 322,206.00	$ 4,510,884.00
5768	8.055			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	844.00	$ 25,894.00	$ 21,854,536.00
5840	8.056			TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion).	ML	1,736.00	$ 17,601.00	$ 30,555,336.00
6498	8.057			INTERRUPTOR SENCILLO PARA CONTROL DE ALUMBRADO INTERIOR. Incluye accesorios de instalación.	UN	248.00	$ 13,371.00	$ 3,316,008.00
6640	8.058			SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA - FOTOCONTROL (Suministro e Instalación)	UN	9.00	$ 69,810.00	$ 628,290.00
6663	8.059			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	5.00	$ 16,421.00	$ 82,105.00
6682	8.060			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	3.00	$ 11,771.00	$ 35,313.00
8212	8.061			LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20x20x6cm color gris (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	632.00	$ 67,860.00	$ 42,887,520.00
				ALUMBRADO EDIFICACIONES				
7057	8.062			SALIDA PARA ILUMINACIÓN (Suministro e instalación)	UN	1,599.00	$ 36,696.00	$ 58,676,904.00
7497	8.063			SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (Incluye suministro e instalación)	UN	75.00	$ 345,902.00	$ 25,942,650.00
7615	8.064			LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 42W 120V C.A 4396LM	UN	932.00	$ 142,589.00	$ 132,892,948.00
7618	8.065			LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 33W 120V C.A 3520LM	UN	646.00	$ 102,220.00	$ 66,034,120.00
7619	8.066			LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 12W 120V C.A 710LM	UN	100.00	$ 35,570.00	$ 3,557,000.00
5132	8.067			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	325.00	$ 56,738.00	$ 18,439,850.00
				SISTEMA ELECTRICO RED CONTRA INCENDIOS				
6549	8.068			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	178.00	$ 1,416,960.00	$ 252,218,880.00
6550	8.069			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	3.00	$ 10,540,107.00	$ 31,620,321.00
6852	8.070			TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1" (Incluye suministro e Instalación).	ML	800.00	$ 23,912.00	$ 19,129,600.00
6969	8.071			DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE FOTOELÉCTRICO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	UN	77.00	$ 244,102.00	$ 18,795,854.00
8901	8.072			PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 28,257,442.00	$ 28,257,442.00
8948	8.073			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	6.00	$ 3,762,295.00	$ 22,573,770.00
8896	8.074			PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 525kVA incluye suministro e instalacion	GLB	1.00	$ 217,711,521.00	$ 217,711,521.00
				SUBESTACIONES				
5340	8.075			MALLA PUESTA A TIERRA SUBESTACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	2.00	$ 2,163,169.00	$ 4,326,338.00
8954	8.076			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	1.00	$ 346,149,642.00	$ 346,149,642.00
8957	8.077			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	1.00	$ 231,709,247.00	$ 231,709,247.00
				TABLEROS ELECTRICOS BT				
8915	8.078			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	1.00	$ 12,030,351.00	$ 12,030,351.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
8908	8.079			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	1.00	$ 1,077,785.00	$ 1,077,785.00
8899	8.080			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	2.00	$ 1,039,481.00	$ 2,078,962.00
8891	8.081			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	1.00	$ 1,039,481.00	$ 1,039,481.00
8913	8.082			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	1.00	$ 1,133,837.00	$ 1,133,837.00
8879	8.083			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	1.00	$ 1,055,152.00	$ 1,055,152.00
8875	8.084			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	1.00	$ 1,180,341.00	$ 1,180,341.00
8876	8.085			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	1.00	$ 1,195,380.00	$ 1,195,380.00
8889	8.086			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	1.00	$ 1,509,866.00	$ 1,509,866.00
8886	8.087			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	2.00	$ 1,465,003.00	$ 2,930,006.00
8885	8.088			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	1.00	$ 1,755,748.00	$ 1,755,748.00
8897	8.089			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	1.00	$ 502,141.00	$ 502,141.00
8890	8.090			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	1.00	$ 487,101.00	$ 487,101.00
8894	8.091			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	1.00	$ 487,101.00	$ 487,101.00
8906	8.092			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, IDENTIFICACIÒN Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 10,678,156.00	$ 10,678,156.00
8928	8.093			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	2.00	$ 1,142,988.00	$ 2,285,976.00
8892	8.094			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	1.00	$ 18,141,749.00	$ 18,141,749.00
8939	8.095			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	1.00	$ 14,080,678.00	$ 14,080,678.00
8923	8.096			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	1.00	$ 15,113,097.00	$ 15,113,097.00
8921	8.097			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	1.00	$ 14,074,847.00	$ 14,074,847.00
8839	8.098			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	1.00	$ 1,163,798.00	$ 1,163,798.00
8840	8.099			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	1.00	$ 612,114.00	$ 612,114.00
8841	8.100			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	1.00	$ 1,163,798.00	$ 1,163,798.00
8842	8.101			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	1.00	$ 612,114.00	$ 612,114.00
8843	8.102			PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 Al DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112,5kVA suministro instalacion	ML	10.00	$ 193,373.00	$ 1,933,730.00
8873	8.103			PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV suministro instalacion	UN	3.00	$ 19,218,294.00	$ 57,654,882.00
8874	8.104			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	1.00	$ 22,756,057.00	$ 22,756,057.00
8902	8.105			PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA DOBLE CONVERSION ONLINE CON BY PASS INTERNO (Suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 33,422,614.00	$ 33,422,614.00
8900	8.106			PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 8,329,499.00	$ 8,329,499.00
8898	8.107			PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 14,615,999.00	$ 14,615,999.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
8901	8.108			PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 28,257,442.00	$ 28,257,442.00
8925	8.109			PATIO LA REFORMA -TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V suministro instalacion	UN	1.00	$ 5,855,563.00	$ 5,855,563.00
8912	8.110			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	1.00	$ 11,779,849.00	$ 11,779,849.00
8942	8.111			PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X240mm2 Al DESDE ARRANQUE HASTA CELDA DE ENTRADA EN SF6	ML	195.00	$ 241,378.00	$ 47,068,710.00
8843	8.112			PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 Al DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112,5kVA suministro instalacion	ML	10.00	$ 193,373.00	$ 1,933,730.00
8873	8.113			PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV suministro instalacion	UN	1.00	$ 19,218,294.00	$ 19,218,294.00
8906	8.114			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, IDENTIFICACIÒN Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 10,678,156.00	$ 10,678,156.00
8940	8.115			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	70.00	$ 244,610.00	$ 17,122,700.00
8936	8.116			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	12.00	$ 440,120.00	$ 5,281,440.00
8938	8.117			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	88.00	$ 244,610.00	$ 21,525,680.00
8934	8.118			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	12.00	$ 83,344.00	$ 1,000,128.00
8910	8.119			PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 12,212,509.00	$ 12,212,509.00
8911	8.120			PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 34,823,390.00	$ 34,823,390.00
8909	8.121			PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A (suministro e instalacion)	GLB	1.00	$ 14,615,999.00	$ 14,615,999.00
				ALIMENTADORES Y ACOMETIDAS BT MT				
3652	8.122			CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	4.00	$ 3,729,754.00	$ 14,919,016.00
4107	8.123			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	11.00	$ 1,338,863.00	$ 14,727,493.00
5182	8.124			6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML	270.00	$ 352,672.00	$ 95,221,440.00
3379	8.125			4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS217.	ML	223.00	$ 197,057.00	$ 43,943,711.00
8872	8.126			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	52.00	$ 43,324.00	$ 2,252,848.00
8871	8.127			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	22.00	$ 43,941.00	$ 966,702.00
8845	8.128			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	28.00	$ 640,457.00	$ 17,932,796.00
8855	8.129			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	5.00	$ 119,754.00	$ 598,770.00
8860	8.130			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	10.00	$ 88,577.00	$ 885,770.00
8848	8.131			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	34.00	$ 244,610.00	$ 8,316,740.00
8859	8.132			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	9.00	$ 104,188.00	$ 937,692.00
8857	8.133			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	103.00	$ 118,431.00	$ 12,198,393.00
8858	8.134			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	45.00	$ 118,431.00	$ 5,329,395.00
8847	8.135			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	52.00	$ 326,844.00	$ 16,995,888.00
8849	8.136			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	19.00	$ 149,802.00	$ 2,846,238.00
8850	8.137			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	32.00	$ 119,754.00	$ 3,832,128.00
8851	8.138			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	10.00	$ 119,754.00	$ 1,197,540.00
8852	8.139			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	18.00	$ 119,754.00	$ 2,155,572.00
8853	8.140			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	33.00	$ 119,754.00	$ 3,951,882.00
8856	8.141			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	8.00	$ 119,754.00	$ 958,032.00
8864	8.142			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	45.00	$ 85,931.00	$ 3,866,895.00
8861	8.143			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	10.00	$ 85,931.00	$ 859,310.00
8862	8.144			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	18.00	$ 104,188.00	$ 1,875,384.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
8863	8.145			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	33.00	$ 85,931.00	$ 2,835,723.00
8854	8.146			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	5.00	$ 119,754.00	$ 598,770.00
8846	8.147			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	6.00	$ 640,457.00	$ 3,842,742.00
8844	8.148			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	8.00	$ 640,457.00	$ 5,123,656.00
8869	8.149			PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS AGUAS RESIDUALES EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES suministro instalacion	ML	106.00	$ 23,087.00	$ 2,447,222.00
8870	8.150			PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS POZO GENERAL EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES suministro instalacion	ML	106.00	$ 23,087.00	$ 2,447,222.00
8866	8.151			PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS PEQUEÑOS ARTEFACTOS EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion	ML	74.00	$ 28,155.00	$ 2,083,470.00
8865	8.152			PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS SECAMANOS EN CALIBRE 1-10+1-10+1-12T EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion	ML	247.00	$ 34,262.00	$ 8,462,714.00
8868	8.153			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	31.00	$ 118,431.00	$ 3,671,361.00
8867	8.154			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	31.00	$ 29,284.00	$ 907,804.00
8922	8.155			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	6.00	$ 154,455.00	$ 926,730.00
8941	8.156			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	40.00	$ 147,982.00	$ 5,919,280.00
8919	8.157			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	10.00	$ 2,082,809.00	$ 20,828,090.00
8949	8.158			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	6.00	$ 3,000,471.00	$ 18,002,826.00
8943	8.159			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	6.00	$ 4,463,423.00	$ 26,780,538.00
8945	8.160			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	13.00	$ 4,212,752.00	$ 54,765,776.00
8952	8.161			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	8.00	$ 155,983.00	$ 1,247,864.00
8947	8.162			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	10.00	$ 875,159.00	$ 8,751,590.00
8950	8.163			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	12.00	$ 105,105.00	$ 1,261,260.00
8948	8.164			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	6.00	$ 3,762,295.00	$ 22,573,770.00
8944	8.165			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	8.00	$ 3,741,484.00	$ 29,931,872.00
8935	8.166			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	6.00	$ 305,623.00	$ 1,833,738.00
8924	8.167			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	8.00	$ 305,623.00	$ 2,444,984.00
8929	8.168			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	6.00	$ 2,942,088.00	$ 17,652,528.00
7698	8.169			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	295.00	$ 102,866.00	$ 30,345,470.00
7020	8.170			DPS CON TENSIÓN NOMINAL 208/120 V C.A. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 10x350 US: 20 KA. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 8x20 US: 100 KA. NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN: 1500 V MÁXIMO. (Incluye suministro e instalación)	UN	3.00	$ 1,761,733.00	$ 5,285,199.00
				SALIDAS DATOS, CCTV				
5690	8.171			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	80.00	$ 322,206.00	$ 25,776,480.00
8814	8.172			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	300.00	$ 13,231.00	$ 3,969,300.00
7679	8.173			CAJA DE EMPALME PARA FIBRA ÓPTICA (Incluye Suministro e instalación)	UN	5.00	$ 496,618.00	$ 2,483,090.00
8804	8.174			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	2.00	$ 700,293.00	$ 1,400,586.00
				ETB EXTERNAS				
3009	8.175			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	120.00	$ 35,498.00	$ 4,259,760.00
4850	8.176			DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	13.00	$ 284,098.00	$ 3,693,274.00
3024	8.177			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	85.00	$ 125,172.00	$ 10,639,620.00
4557	8.178			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	27.00	$ 148,182.00	$ 4,000,914.00
6742	8.179			24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)	ML	173.00	$ 530,726.00	$ 91,815,598.00
3057	8.180			CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	3.00	$ 3,960,744.00	$ 11,882,232.00
6687	8.181			RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	2.00	$ 1,968,261.00	$ 3,936,522.00
6715	8.182			RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1.00	$ 2,490,735.00	$ 2,490,735.00
6717	8.183			RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	1.00	$ 2,216,786.00	$ 2,216,786.00
6089	8.184			NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30m (INCLUYE DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	3.00	$ 2,430,122.00	$ 7,290,366.00

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				GAS NATURAL				
3009	8.185			EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	496.00	$ 35,498.00	$ 17,607,008.00
4557	8.186			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	273.00	$ 148,182.00	$ 40,453,686.00
3024	8.187			RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	45.00	$ 125,172.00	$ 5,632,740.00
3017	8.188			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	645.00	$ 44,324.00	$ 28,588,980.00
8820	8.189			CÁRCAMO 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	321.00	$ 331,105.00	$ 106,284,705.00
8821	8.190			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	198.00	$ 331,105.00	$ 65,558,790.00
8822	8.191			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	50.00	$ 331,105.00	$ 16,555,250.00
8823	8.192			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	104.00	$ 331,105.00	$ 34,434,920.00
Subtotal								**$ 4,814,657,448.00**
	9			**SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION**				
				SEÑALIZACION VERTICAL				
6030	9.01			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	5.00	$ 428,757.00	$ 2,143,785.00
6032	9.02			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3.00	$ 428,757.00	$ 1,286,271.00
8564	9.03			SEÑAL DOBLE DE 0.45x0.45m REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SP/SR/SI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2.00	$ 350,847.00	$ 701,694.00
6029	9.04			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	2.00	$ 428,757.00	$ 857,514.00
5955	9.05			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	4.00	$ 324,285.00	$ 1,297,140.00
6365	9.06			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	1.00	$ 571,490.00	$ 571,490.00
8800	9.07			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	1.00	$ 7,143,630.00	$ 7,143,630.00
6569	9.08			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	3.00	$ 192,502.00	$ 577,506.00
6033	9.09			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75cm. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.00	$ 428,757.00	$ 428,757.00
7963	9.10			SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 cm x 100 cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	2.00	$ 353,422.00	$ 706,844.00
6375	9.11			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	1.00	$ 421,098.00	$ 421,098.00
				SEÑALIZACION HORIZONTAL				
8566	9.12			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	1,738.00	$ 108,111.00	$ 187,896,918.00
4248	9.13			DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas)	M2	2,436.00	$ 140,912.00	$ 343,261,632.00
7959	9.14			DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 m (e=2.3 mm, Termoplástica. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	ML	4,202.00	$ 16,910.00	$ 71,055,820.00
5866	9.15			DEMARCACION DE LINEA DE PARADERO DE BUSES. AREA: 5.5775 m2. (e= 2.3 mils, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	2.00	$ 824,413.00	$ 1,648,826.00
5191	9.16			DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm incluye suministro y aplicación con equipo, incluye microesferas. Area =2mt2).	UN	18.00	$ 281,825.00	$ 5,072,850.00
4711	9.17			FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	5.00	$ 41,429.00	$ 207,145.00
5850	9.18			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	9.00	$ 221,520.00	$ 1,993,680.00
4246	9.19			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	34.00	$ 169,095.00	$ 5,749,230.00
4710	9.20			DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA) A=10 CM	ML	313.00	$ 14,091.00	$ 4,410,483.00
3872	9.21			DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Inc Microesferas)	ML	8,224.00	$ 2,102.00	$ 17,286,848.00
6856	9.22			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	1.00	$ 678,856.00	$ 678,856.00
5241	9.23			TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	1,411.00	$ 12,103.00	$ 17,077,333.00
4832	9.24			SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	74.00	$ 42,478.00	$ 3,143,372.00
3492	9.23			FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Incl. Micr	UN	18.00	$ 48,214.00	$ 867,852.00
Subtotal								**$ 676,486,574.00**
	10			**MONITOREO GEOTÉCNICO**				
6703	10.01			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	20.00	$ 7,397.00	$ 147,940.00
8199	10.02			PIEZÓMETROS (INCLUYE PERFORACIÓN, TUBERIA PVC RANURADA DE 3" LONG= 25 ML, DOS PIEZÓMETROS PARA PRESIÓN DE 0,30 MPA,CABLE;ARENA, BENTONITA). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3.00	$ 8,652,674.00	$ 25,958,022.00
8239	10.03			UNIDAD LECTORA DE PIEZÓMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3.00	$ 9,467,189.00	$ 28,401,567.00
8198	10.04			TUBERÍA PARA INCLINOMETRO, LONG = 25 ML (INCLUYE PERFORACIÓN, TUBERÍA DE INCLINOMETRO, LECHADA DE MORTERO Y CAJA DE PROTECCIÓN). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	7.00	$ 2,735,525.00	$ 19,148,675.00
7124	10.05			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 instalaicón).	UN	1.00	$ 40,839,488.00	$ 40,839,488.00
Subtotal								**$ 114,495,692.00**

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]

FASE DE OBRA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)				$ 89,962,467,544.00
				COSTO ACTIVIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (B)				$ 1,430,857,104.00
				COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)				$ 771,118,904.00
				COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (D)				$ 458,654,926.00
				SUBTOTAL OBRAS (A+B+C+D+E)				$ 92,623,098,478.00
				AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PMT-DIÁLOGO CIUDADANO (F)				$ 3,241,808,447.00
				COSTOS ESTIMADOS PARA PAGO DE COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA (INCLUYE AJUSTES E IVA) (G)				$ 178,103,275.00
				COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN FASE DE EJECUCIÓN (INCLUYE AJUSTES E IVA) (H)				$ 265,460,053.00
				COSTO ESTIMADO ETAPA DE PRELIMINARES (I) (INCLUYE IVA Y AJUSTES)				$ 399,710,736.00
				VALOR MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (J)				$ 162,323,292.00
				COSTO TOTAL DEL PROYECTO				$ 96,870,504,281.00

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	20.380%
IMPREVISTO	I=	1.000%
UTILIDAD	U=	5.000%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	26.380%

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

NOTA 4: 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 5: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

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

NOTA 7: 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 ETAPA PRELIMINARES		Proyectos	2.0	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO				
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO				
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS				

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

COSTO ESTIMADO DE PRELIMINARES

TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE PRELIMINARES	**2**	**MESES**

FECHA:	**27-nov-20**
CONTRATO No.	

COD IDU	ÍTEM	1. COSTOS DE PERSONAL CARGO	CANTIDAD	CATEGORÍA	DEDICACIÓN MES	TOPE SALARIO (MES)	FACTOR PRESTACIONAL	N. MESES	SALARIO + PRESTACIONES
			A		B	C	D	E	F=A*B*C*D*E
	1.1	**PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)**							
9109	1.101	DIRECTOR DE OBRA	1	3	**0.50**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 11,098,620.0
9110	1.102	RESIDENTE DE OBRA	1	4	**0.50**	$ 6,514,000	1.4513	2	$ 9,453,768.0
9109	1.103	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	1	3	**0.50**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 11,098,620.0
9109	1.104	ESPECIALISTA EN REDES SECAS	1	3	**0.50**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 11,098,620.0
9109	1.105	ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO	1	3	**0.30**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 6,659,172.0
9109	1.106	ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	1	3	**0.25**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 5,549,310.0
9109	1.107	ESPECIALISTA EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	1	3	**0.50**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 11,098,620.0
9109	1.108	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	3	**0.30**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 6,659,172.0
9109	1.109	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	3	**0.30**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 6,659,172.0
9109	1.110	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	3	**0.30**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 6,659,172.0
9112	1.111	COORDINADOR BIM	1	6	**0.30**	$ 5,240,000	1.4521	2	$ 4,565,402.0
		ARQUEOLOGÍA							
9112	1.112	ARQUEÓLOGO	2	6	**1.00**	$ 5,240,000	1.4521	2	$ 30,436,016.0
9113	1.113	PROFESIONAL SIG	1	7	**0.50**	$ 3,961,000	1.4535	2	$ 5,757,314.0
	1.2	**PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR**							
9085	1.201	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (No incluye Factor de Prestaciones)	2	N/A	**1.00**	$ 2,155,000	1.4581	2	$ 12,568,822.0
9088	1.202	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	**0.50**	$ 2,555,000	1.4565	2	$ 3,721,358.0
9090	1.203	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	**0.50**	$ 1,584,000	1.5601	2	$ 2,471,198.0
9093	1.204	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	**1.00**	$ 1,859,000	1.5601	2	$ 5,800,452.0
9098	1.205	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	**0.50**	$ 1,584,000	1.5601	2	$ 2,471,198.0
9099	1.206	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	**0.50**	$ 1,380,000	1.5767	2	$ 2,175,846.0
9100	1.207	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	**0.50**	$ 1,149,000	1.6026	2	$ 1,841,387.0
		PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA							
9455	1.208	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	2	N/A	**1.00**	$ 877,803	1.6504	1	$ 2,897,452.0
	1.3	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**							
9103	1.301	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	**1.00**	$ 1,697,000	1.5527	2	$ 5,269,864.0
9105	1.301	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	**1.00**	$ 1,149,000	1.6026	2	$ 3,682,775.0
								SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	**$ 169,693,330.0**

COD IDU	2	GASTOS OPERACIONALES MENSUALES	CANT.	AREA (M2)	DEDICACIÓN	DEDICACIÓN X ÁREA (M2) X CANTIDAD	COSTO ($/M2.MES)	N. MESES	VALOR ($)
9576	2.01	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	1	150.00	**1.00**	150.00	$ 29,634	2	$ 8,890,200.0
9577	2.03	ALQUILER MES - CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALES	1	120.00	**1.00**	120.00	$ 11,956	2	$ 2,869,440.0
9724	2.02	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	11	N/A	**1.00**	11.00	$ 111,288	2	$ 2,448,336.0
9253	2.04	EQUIPO ANDROIDE CON GPS, CAMARA Y WIFI	2	N/A	**1.00**	2.00	$ 173,097	1	$ 346,194.0
7813	2.05	BARRA DE 18LB CON PUNTA Y PALA 150CM X 10CM	2	N/A	**1.00**	2.00	$ 67,143	1	$ 134,286.0
9578	2.06	TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	1	N/A	**1.00**	1.00	$ 658,561	2	$ 1,317,122.0
9117	2.07	ALQUILER MES - LABORATORIO - Estudios (Equipo completo)	1	N/A	**0.50**	0.50	$ 5,289,000	2	$ 5,289,000.0
9115	2.08	ALQUILER MES - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios).	1	N/A	**0.50**	0.50	$ 3,391,000	2	$ 3,391,000.0
9456	2.09	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - MODELO 2012 - 2009 - INCIDENCIA 75%	1	N/A	**0.50**	0.50	$ 4,503,000	2	$ 4,503,000.0
	SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES								**$ 29,188,578.0**

TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN		**$ 198,881,908.0**
IVA	**19.00%**	**$ 37,787,563.0**

A	**TOTAL COSTOS ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**$ 236,669,471.0**

FORMATO	CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
MATRIZ PARA CÁLCULO ETAPA PRELIMINARES		Proyectos	2.0	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO				
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO				
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS				

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

COSTO ESTIMADO DE PRELIMINARES

TÉRMINO ESTIMADO PRELIMINARES - GESTION Y AVALES ANTE TERCEROS Y MODIFICACIONES DE DISEÑOS.	**2**	**MESES**

COD IDU	ÍTEM	COSTOS DE PERSONAL CARGO	CANTIDAD	CATEGORÍA	DEDICACIÓN MES	TOPE SALARIO (MES)	FACTOR PRESTACIONAL	N. MESES	SALARIO + PRESTACIONES
			A		B	C	D	E	F=A*B*C*D*E
	3	**PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)**							
9109	3.001	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	1	3	**1.00**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 22,197,240
9109	3.002	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	3	**1.00**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 22,197,240
9109	3.003	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	3	**1.00**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 22,197,240
9109	3.004	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	3	**1.00**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 22,197,240
9112	3.005	COORDINADOR BIM	1	6	**0.50**	$ 5,240,000	1.4521	2	$ 7,609,004
9111	3.006	RESIDENTE AMBIENTAL	1	5	**0.50**	$ 5,875,000	1.4517	2	$ 8,528,738
9111	3.007	RESIDENTE FORESTAL	1	5	**0.50**	$ 5,875,000	1.4517	2	$ 8,528,738
9109	3.008	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	1	3	**0.50**	$ 7,650,000	1.4508	2	$ 11,098,620
							SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$124,554,060.00**

SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL INCLUYENDO FACTOR MULTIPLICADOR		**1.10**	**$137,009,466.00**
IVA		**19.0%**	**$26,031,799.00**
B	**SUBTOTAL COSTOS ESTIMADOS PARA GESTION Y AVALES ANTE TERCEROS Y MODIFICACIONES DE DISEÑOS (INCLUYE F.M E IVA)**		**$163,041,265.00**

TOTAL COSTOS ESTIMADOS PARA FASE PRELIMINARES (INCLUYE IVA)	**(A + B)**	**$399,710,736.00**

CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

COD IDU	EXPLORACIÓN DE SUELOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO ($) SIN I.V.A	FACTOR MULTIPLICADOR	SUBTOTAL VALOR BASICO ($) INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR
	ENSAYOS A LOS AGREGADOS					
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)	25.00	UN	$ 110,000.0	1.10	$ 3,025,000.0
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)	25.00	UN	$ 91,902.0	1.10	$ 2,527,305.0
7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (SUELOS GRANULARES)	65.00	UN	$ 295,900.0	1.10	$ 21,156,850.0
9353	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN, UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL	30.00	UN	$ 195,000.0	1.10	$ 6,435,000.0
9348	DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS	30.00	UN	$ 200,000.0	1.10	$ 6,600,000.0
9342	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS	65.00	UN	$ 35,000.0	1.10	$ 2,502,500.0
7743	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO	168.00	UN	$ 48,714.0	1.10	$ 9,002,347.0
7744	ÍNDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS	70.00	UN	$ 80,000.0	1.10	$ 6,160,000.0
7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO	505.00	UN	$ 70,000.0	1.10	$ 38,885,000.0
9354	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRÍA)	124.00	UN	$ 92,100.0	1.10	$ 12,562,440.0
9345	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO	22.00	UN	$ 248,676.0	1.10	$ 6,017,959.0
10019	DETERMINACIÓN LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS	380.00	UN	$ 47,900.0	1.10	$ 20,022,200.0
7482	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	80.00	UN	$ 81,090.0	1.10	$ 7,135,920.0
7487	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS	80.00	UN	$ 121,747.0	1.10	$ 10,713,736.0
8019	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	121.00	UN	$ 117,815.0	1.10	$ 15,681,177.0
7750	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO	15.00	UN	$ 57,000.0	1.10	$ 940,500.0
9347	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO	15.00	UN	$ 58,000.0	1.10	$ 957,000.0
7766	PUNTO DE ABLANDAMIENTO DE MATERIALES BITUMINOSOS (APARATO DE ANILLO Y BOLA)	3.00	UN	$ 84,874.0	1.10	$ 280,084.0
9443	DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMIENTO ACELERADO (CPA) DE LAS PARTÍCULAS DE AGREGADO GRUESO	3.00	UN	$ 1,380,000.0	1.10	$ 4,554,000.0
9346	CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PÉTREO	48.00	UN	$ 99,500.0	1.10	$ 5,253,600.0
9371	RECUPERACIÓN DEL ASFALTO DE UNA SOLUCIÓN UTILIZANDO EL EVAPORADOR ROTATORIO	3.00	UN	$ 483,775.0	1.10	$ 1,596,458.0
9375	DETERMINACIÓN DE LAS LEYES DE FATIGA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS EN CALIENTE SOMETIDAS A FLEXIÓN DINÁMICA	1.00	UN	$ 2,540,000.0	1.10	$ 2,794,000.0
7551	ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL EQUIPO MARSHALL (Una probeta)	55.00	UN	$ 49,580.0	1.10	$ 2,999,590.0
7752	PENETRACION DE LOS MATERIALES BITUMINOSOS	1.00	UN	$ 71,663.0	1.10	$ 78,829.0
7758	ENSAYO DE TENSIÓN INDIRECTA PARA DETERMINAR EL MÓDULO RESILIENTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS (3 TEMPERATURAS Y 3 FRECUENCIAS)	1.00	UN	$ 1,055,192.0	1.10	$ 1,160,711.0
9363	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOSÍMETRO ROTACIONAL (Tres temperaturas)	3.00	UN	$ 265,546.0	1.10	$ 876,302.0
7754	DUCTILIDAD DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS	1.00	UN	$ 92,342.0	1.10	$ 101,576.0
9361	SOLUBILIDAD DE MATERIALES ASFÁLTICOS EN TRICLOROETILENO	1.00	UN	$ 290,000.0	1.10	$ 319,000.0
7530	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS MEDIANTE NÚCLEOS DE 4"	41.00	UN	$ 67,050.0	1.10	$ 3,023,955.0
10017	DETERMINACIÓN DE LA FINURA DEL CEMENTO HIDRÁULICO POR MEDIO DEL APARATO BLAINE DE PERMEABILIDAD AL AIRE	250.00	UN	$ 48,739.0	1.10	$ 13,403,225.0
7877	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE	43.00	UN	$ 19,500.0	1.10	$ 922,350.0
7544	TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO	43.00	UN	$ 13,700.0	1.10	$ 648,010.0
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	23.00	Km-Car	$ 65,630.0	1.10	$ 1,660,439.0
9454	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PÉNDULO BRITÁNICO	41.00	UN	$ 42,017.0	1.10	$ 1,894,967.0
9388	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA	96.00	UN	$ 28,571.0	1.10	$ 3,017,098.0
	VALOR BASICO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO					**$ 214,909,128.0**
	VR. BASICO PARA CAMBIO DE VIGENCIA					**$ 8,166,547.0**
	SUBTOTAL VR. BASICO ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA)					**$ 223,075,675.0**
	IVA 19%					**$ 42,384,378.0**
	SUBTOTAL VR. ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA E IVA)					**$ 265,460,053.0**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

MATRIZ DE CÁLCULO DE AIU

COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA (CD)	$71,183,548,702.0	
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	13	MESES
COSTOS ESTIMADOS PARA PRELIMINARES	$236,669,471.0	
TERMINO ESTIMADO DE PRELIMINARES	2	MESES
COSTOS ESTIMADOS PARA COMPENSACIONES A SDA	$178,103,275.0	
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO	$265,460,053.0	
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA	$3,241,808,447.0	

FECHA:	27-nov-20
CONTRATO No.	

COD IDU	ÍTEM	CARGO	CANTIDAD	CATEGORÍA	INICIO MES 1	OBRA MES 2 - 12	RECIBO MES 14	TOPE SALARIO (MES)	FACTOR PRESTACIONAL	N. MESES POR ETAPA INICIO	N. MESES POR ETAPA OBRA	N. MESES POR ETAPA RECIBO	SALARIO + PRESTACIONES
		A. ADMINISTRACIÓN											
		1. COSTOS MENSUALES DE PERSONAL											
			A		1	11	1	C	D		E		F=A*B*C*D*E
	1.1	PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)											
9109	1.101	DIRECTOR DE OBRA	1	3	1.00	1.00	1.00	$7,650,000.00	1.4508	1.0	11.0	1.0	$144,282,060.00
9110	1.102	COORDINADOR DE OBRA	1	4	0.50	1.00	1.00	$6,514,000.00	1.4513	0.5	11.0	1.0	$118,172,103.00
9110	1.103	RESIDENTE DE OBRA	2	4	0.50	1.00	1.00	$6,514,000.00	1.4513	0.5	11.0	1.0	$236,344,205.00
9110	1.104	RESIDENTE DE GEOTECNIA	1	4	0.50	1.00	0.00	$6,514,000.00	1.4513	0.5	11.0	0.0	$108,718,334.00
9110	1.105	RESIDENTE DE ESTRUCTURAS	1	4	0.50	1.00	0.00	$6,514,000.00	1.4513	0.5	11.0	0.0	$108,718,334.00
9110	1.106	RESIDENTE EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	1	4	0.50	1.00	0.00	$6,514,000.00	1.4513	0.5	11.0	0.0	$108,718,334.00
9110	1.107	RESIDENTE DE REDES HÚMEDAS	1	4	0.50	1.00	0.00	$6,514,000.00	1.4513	0.5	11.0	0.0	$108,718,334.00
9110	1.108	RESIDENTE DE REDES SECAS	1	4	0.50	1.00	0.00	$6,514,000.00	1.4513	0.5	11.0	0.0	$108,718,334.00
9110	1.109	ARQUITECTO RESIDENTE (ACABADOS)	1	4	0.50	1.00	0.00	$6,514,000.00	1.4513	0.5	11.0	0.0	$108,718,334.00
9109	1.110	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	1	3	0.50	0.50	0.50	$7,650,000.00	1.4508	0.5	5.5	0.5	$72,141,030.00
9109	1.111	ESPECIALISTA EN REDES SECAS	1	3	0.50	0.50	0.50	$7,650,000.00	1.4508	0.5	5.5	0.5	$72,141,030.00
9109	1.112	ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO	1	3	0.50	0.50	0.00	$7,650,000.00	1.4508	0.5	5.5	0.0	$66,591,720.00
9109	1.113	ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	1	3	0.50	0.50	0.00	$7,650,000.00	1.4508	0.5	5.5	0.0	$66,591,720.00
9109	1.114	PROFESIONAL EN COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION	1	3	0.50	0.50	0.50	$7,650,000.00	1.4508	0.5	5.5	0.5	$72,141,030.00
9109	1.115	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	3	0.50	0.50	0.00	$7,650,000.00	1.4508	0.5	5.5	0.0	$66,591,720.00
9109	1.116	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	3	0.50	0.50	0.00	$7,650,000.00	1.4508	0.5	5.5	0.0	$66,591,720.00
9109	1.117	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	3	0.50	0.50	0.00	$7,650,000.00	1.4508	0.5	5.5	0.0	$66,591,720.00
9111	1.118	COORDINADOR BIM	1	5	0.50	0.50	0.00	$5,875,000.00	1.4517	0.5	5.5	0.0	$51,172,425.00
9113	1.119	ARQUEÓLOGO	1	7	0.50	1.00	0.00	$3,961,000.00	1.4535	0.5	11.0	0.0	$66,209,105.00
9114	1.120	INGENIERO / ARQUITECTO AUXILIAR	1	8	0.50	1.00	0.00	$3,738,000.00	1.4538	0.5	11.0	0.0	$62,494,501.00
	1.2	PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR											
9085	1.201	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	0.50	1.00	0.00	$2,155,000.00	1.4581	0.5	11.0	0.0	$36,135,363.00
9086	1.202	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	0.50	0.50	0.00	$2,260,000.00	1.4576	0.5	5.5	0.0	$19,765,056.00
9088	1.203	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (No incluye Factor de Prestaciones)	2	N/A	0.50	1.00	0.00	$2,555,000.00	1.4565	0.5	11.0	0.0	$85,591,223.00
9098	1.204	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	2	N/A	0.50	1.00	0.00	$1,584,000.00	1.5601	0.5	11.0	0.0	$56,837,563.00
9099	1.205	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	2	N/A	0.50	1.00	0.00	$1,380,000.00	1.5767	0.5	11.0	0.0	$50,044,458.00
9093	1.206	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	4	N/A	0.50	1.00	0.00	$1,859,000.00	1.5601	0.5	11.0	0.0	$133,410,391.00
9089	1.207	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	0.50	1.00	0.00	$2,264,000.00	1.4576	0.5	11.0	0.0	$37,950,074.00
9090	1.208	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	0.50	1.00	0.00	$1,584,000.00	1.5601	0.5	11.0	0.0	$28,418,782.00
9100	1.209	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (No incluye Factor de Prestaciones)	3	N/A	0.50	1.00	0.00	$1,149,000.00	1.6026	0.5	11.0	0.0	$63,527,865.00
		MONITOREO ARQUEOLÓGICO											
9455	1.210	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	3	N/A	0.30	0.30	0.00	$877,803.00	1.6504	0.3	3.3	0.0	$15,646,242.00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO											
9103	1.211	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	0.50	1.00	0.25	$1,697,000.00	1.5527	0.5	11.0	0.3	$30,960,450.00
9455	1.212	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	0.50	1.00	0.25	$877,803.00	1.6504	0.5	11.0	0.3	$17,022,531.00
		OPERADOR EQUIPO DE BOMBEO											
9455	1.213	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	2	N/A	0.00	1.00	0.00	$877,803.00	1.6504	0.0	11.0	0.0	$31,871,974.00
	1.3	PERSONAL ADMINISTRATIVO											
9102	1.301	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	0.50	0.50	0.25	$2,380,000.00	1.4572	0.5	5.5	0.3	$21,675,850.00
9105	1.302	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	1	N/A	0.50	1.00	1.00	$1,149,000.00	1.6026	0.5	11.0	1.0	$23,017,343.00
												SUBTOTAL COSTOS MENSUALES DE PERSONAL	$2,532,241,258.00

COD IDU	2	GASTOS OPERACIONALES MENSUALES	CANT.	AREA (M2) Ó DIA	DEDICACIÓN	DEDICACIÓN X ÁREA (M2)	COSTO ($/M2.MES)	N. MESES	VALOR ($)
9576	2.01	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	1	150.00	**1.00**	150.00	$29,634	13.0	$57,786,300.00
9577	2.02	ALQUILER MES - CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALES	1	120.00	**1.00**	120.00	$11,956	13.0	$18,651,360.00
7436	2.04	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	2	24.00	**1.00**	48.00	$59,903	11.0	$31,628,784.00
9578	2.03	TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	1	N/A	**1.00**	N/A	$783,688	13.0	$10,187,944.00
9117	2.05	ALQUILER MES - LABORATORIO - Estudios (Equipo completo)	1	N/A	**1.00**	N/A	$5,289,000	13.0	$68,757,000.00
9115	2.06	ALQUILER MES - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios).	2	N/A	**1.00**	N/A	$3,391,000	13.0	$88,166,000.00
9456	2.07	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - MODELO 2012 - 2009 - INCIDENCIA 75%	3	N/A	**1.00**	N/A	$4,503,000	13.0	$175,617,000.00
		SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES							$450,794,388.00

TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN	$2,983,035,646.00
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	4.191%

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%	$4,694,190,505.00
3.102	ICA (Ley 14 6jul1983, Res 219 25feb2004)	0.69%	$647,798,290.00
3.103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0.40%	$375,535,240.00
3.104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 53 de 10ene2002)	1.10%	$1,032,721,911.00
3.105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0.50%	$469,419,050.00
3.106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2.00%	$1,877,676,202.00
3.107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0.50%	$469,419,050.00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	$9,566,760,248.00

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

MATRIZ DE CÁLCULO DE AIU

COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA (CD)	$71,183,548,702.0	
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	13	MESES
COSTOS ESTIMADOS PARA PRELIMINARES	$236,669,471.0	
TERMINO ESTIMADO DE PRELIMINARES	2	MESES
COSTOS ESTIMADOS PARA COMPENSACIONES A SDA	$178,103,275.0	
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO	$265,460,053.0	
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA	$3,241,808,447.0	

FECHA:	27-nov-20
CONTRATO No.	

3.2 GARANTIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3.201	Cumplimiento	GARANTIA UNICA	$93,883,810,096.0	30%	23.00	0.20%	$128,482,969.00
3.202	Buen Manejo de Anticipo		$17,992,353,770.0	100%	21.00	0.20%	$74,941,128.00
3.203	Salarios y Prestaciones Sociales		$93,883,810,096.0	10%	51.00	0.20%	$94,966,449.00
3.204	Estabilidad de la Obra		$93,883,810,096.0	30%	60.00	0.20%	$335,168,177.00
3.205	Todo riesgo en construcción	TODO RIESGO	$89,962,467,544.0	100%	13.00	0.20%	$231,956,204.00
3.206	Obras civiles terminadas		$89,962,467,544.0	100%	60.00	0.20%	$1,070,556,339.00
3.207	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$93,883,810,096.0	5%	15.00	0.30%	$20,950,800.00
3.208	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$85,261,004.0	100 SMMLV	15.00	0.30%	$383,452.00

SUBTOTAL GARANTÍAS	$1,957,405,518.00

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	$11,524,165,766.00
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	16.189%

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	20.380%
I. IMPREVISTOS	1.000%
U. UTILIDAD	5.000%

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	26.380%

FORMATO	CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
		Proyectos	

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

COMPONENTE A - PERSONAL

PRELIMINARES	**2**	**MESES**
EJECUCIÓN DE OBRA	**13**	**MESES**
TOTAL PROYECTO	**15**	**MESES**

PRESUPUESTO ETAPA PRELIMINARES

		ÍTEMS	UN.	CAT	CANT	DEDIC H/MES	CANT. MESES	TOTAL DEDIC H/PROY	TARIFA	F.P	TOTAL ACTIVIDAD
9111	**1**	RESIDENTE AMBIENTAL	MES	5	1	0.50	2.00	1.00	$ 5,875,000	1.4517	$ 8,528,738.0
9111	**2**	RESIDENTE FORESTAL	MES	5	1	0.20	2.00	0.40	$ 5,875,000	1.4517	$ 3,411,495.0
9111	**3**	RESIDENTE SST	MES	5	1	0.50	2.00	1.00	$ 5,875,000	1.4517	$ 8,528,738.0
9112	**4**	BIOLOGO	MES	6	1	0.10	2.00	0.20	$ 5,240,000	1.4521	$ 1,521,801.0
9112	**5**	RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	MES	6	1	0.20	2.00	0.40	$ 5,240,000	1.4521	$ 3,043,602.0
			SUBTOTAL ETAPA PRELIMINARES COMPONENTE A								**$ 25,034,374.0**

SUBTOTAL ETAPA PRELIMINARES	**$ 25,034,374.0**

PRESUPUESTO ETAPA OBRA

EJECUCIÓN DE OBRAS

		ÍTEMS	UN.	CAT	CANT	DEDIC H/MES	CANT. MESES	TOTAL DEDIC H/PROY	TARIFA	F.P	TOTAL ACTIVIDAD
9111	**1**	RESIDENTE AMBIENTAL	MES	5	1	0.50	13.00	6.50	$ 5,875,000	1.4517	$ 55,436,794.0
9111	**2**	RESIDENTE SST	MES	5	1	1.00	13.00	13.00	$ 5,875,000	1.4517	$ 110,873,588.0
9112	**3**	RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	MES	6	1	0.30	13.00	3.90	$ 5,240,000	1.4521	$ 29,675,116.0
9111	**4**	RESIDENTE FORESTAL	MES	5	1	0.20	13.00	2.60	$ 5,875,000	1.4517	$ 22,174,718.0
9112	**5**	BIOLOGO	MES	6	1	0.20	13.00	2.60	$ 5,240,000	1.4521	$ 19,783,410.0
9112	**6**	INSPECTOR SSTMA	MES	6	2	1.00	13.00	26.00	$ 5,240,000	1.4521	$ 197,834,104.0
		INSECTOR COVID									
9094	**7**	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES		1	1.00	10.00	10.00	$ 1,674,000	1.5541	$ 26,015,634.0
		BRIGADA DE ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA									
9455	**7**	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	MES		9	1.00	13.00	117.00	$ 877,803	1.6504	$ 169,500,950.0
			SUBTOTAL ETAPA OBRA COMPONENTE A								**$ 631,294,314.0**

COMPONTE B. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

		ÍTEMS	ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	B 1	**MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIO**					
7558	**1.1**	ALQUILER BAÑO PORTATIL	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	169.0	$ 333,200.00	$ 56,310,800.0
7993	**1.2**	CAMPAMENTOS TEMPORALES	CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m TECHO Y ESTRUCTURA CON LATERALES EN LONA	UN/MES	39.0	$ 963,900.00	$ 37,592,100.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			**$ 93,902,900.0**
	B 2	**MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**					
5166	**2.1**	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (Incluye instalación, mantenimeinto y desinstalación).	ML/ME	1170.0	$ 3,687.00	$ 4,313,790.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			**$ 4,313,790.0**
	B 3	**MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS**					
9290	**3.1**	CANECAS PARA CAMPAMENTOS Y FRENTES DE OBRA	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	18.0	$ 26,180.00	$ 471,240.0
9280			BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	114.0	$ 12,900.00	$ 1,470,600.0
7812	**3.2**	KIT BRIGADA DE ASEO Y LIMPIEZA	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO CAPACIDAD CINCO PIES CUBICOS MANGO MADERA TIPO BUGGY	UN	9.0	$ 119,900.00	$ 1,079,100.0
9287			PALA REDONDA 2 CON CABO	UN	9.0	$ 28,990.00	$ 260,910.0
7811			CEPILLO INDUSTRIAL DE NYLON CON CABO DE 35CM A 42CM X 9CM X 17CM	UN	22.0	$ 12,000.00	$ 264,000.0
7813			BARRA DE 18LB CON PUNTA Y PALA 150CM X 10CM	UN	15.0	$ 79,900.00	$ 1,198,500.0
7814			SERRUCHO DE 20" DIENTE ENDURECIDO	UN	15.0	$ 15,990.00	$ 239,850.0
7815			MARTILLO DE BOLA DE 2LB	UN	15.0	$ 41,900.00	$ 628,500.0
9280			BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	23.0	$ 12,900.00	$ 296,700.0
11161			TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	2900.0	$ 1,500.00	$ 4,350,000.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			**$ 10,259,400.0**
	B 4	**CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS**					
4946	**4.1**	DEMARCACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	8383.0	$ 17,339.00	$ 145,352,837.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			**$ 145,352,837.0**
	B 5	**MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA**					
5168	**5.1**	PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS	PROTECCION A SUMIDEROS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar).	UN/MES	130.0	$ 9,185.00	$ 1,194,050.0
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	4.0	$ 137,959.00	$ 551,836.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			**$ 1,745,886.0**
				SUBTOTAL COMPONENTE B			**$ 255,574,813.0**

COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACION Y DEL PAISAJE

		ÍTEMS	ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	C2	**MANEJO DE LA VEGETACION EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJISTICO**					
7820	**1.1**	PROTECCION 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	67.0	$ 19,355.00	$ 1,296,785.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			**$ 1,296,785.0**

FORMATO	CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
		Proyectos	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.		

	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
	C4	MANEJO Y RESCATE DE AVIFAUNA					
7146	3.1	RESCATE DE NIDOS Y POLLUELOS	GRUA BRAZO ARTICULADO (H=10.38m) - - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	10.0	$ 125,964.00	$ 1,259,640.0
11816			GUACAL PARA TRASLADO DE FAUNA	UN	10.0	$ 357,000.00	$ 3,570,000.0
11818			ELEMENTOS PARA AHUYENTAMIENTO DE AVIFAUNA	UN	1.0	$ 1,047,200.00	$ 1,047,200.0
11819			RECEPCIÓN DE AVES RESCATADAS	UN	10.0	$ 44,400.00	$ 444,000.0
11815			RECEPCIÓN DE NIDOS RESCATADOS (MAXIMO 3 HUEVOS).	UN	10.0	$ 44,400.00	$ 444,000.0
11820			INFORME SOBRE LAS AVES RESCATADAS	UN	1.0	$ 113,500.00	$ 113,500.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			$ 6,878,340.0
				SUBTOTAL COMPONENTE C			$ 8,175,125.0

	COMPONENTE D. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
	ÍTEMS		UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	D1	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
9288	1.01	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS METÁLICO DE 40cm x 27cm x 10cm, INCLUYE MEDICAMENTOS	UN	6.0	$ 113,889.00	$ 683,334.0
7818	1.02	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	UN	6.0	$ 184,322.00	$ 1,105,932.0
7819	1.03	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	11.0	$ 74,990.00	$ 824,890.0
7821	1.04	BOTA LISA DIELECTRICA CON PUNTERA EN ACERO DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	250.0	$ 79,990.00	$ 19,997,500.0
7822	1.05	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	51.0	$ 53,100.00	$ 2,708,100.0
7832	1.06	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	200.0	$ 4,590.00	$ 918,000.0
7580	1.07	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	180.0	$ 14,579.00	$ 2,624,220.0
7578	1.08	GUANTES DE VAQUETA	UN	3500.0	$ 7,200.00	$ 25,200,000.0
7844	1.09	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	110.0	$ 7,400.00	$ 814,000.0
11452	1.10	GUANTE SOLDADOR	PAR	13.0	$ 21,336.00	$ 277,368.0
7846	1.11	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	450.0	$ 6,180.00	$ 2,781,000.0
9283	1.12	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	3100.0	$ 5,156.00	$ 15,983,600.0
7827	1.13	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	2173.0	$ 2,142.00	$ 4,654,566.0
7583	1.14	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	60.0	$ 13,965.00	$ 837,900.0
7579	1.15	MASCARILLA DESECHABLE	UN	5900.0	$ 432.00	$ 2,548,800.0
7826	1.16	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	250.0	$ 4,165.00	$ 1,041,250.0
7851	1.17	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	80.0	$ 28,000.00	$ 2,240,000.0
7577	1.18	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	2345.0	$ 5,230.00	$ 12,264,350.0
7838	1.19	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	49.0	$ 33,201.00	$ 1,626,849.0
7839	1.20	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	170.0	$ 34,990.00	$ 5,948,300.0
7582	1.21	PETO EN CARNAZA	UN	8.0	$ 18,000.00	$ 144,000.0
7836	1.22	ARNES MULTIPROPOSITO CON ESLINGA - 4 ANILLOS - PARA RESTRICCION Y DETENCION DE CAIDAS CON PUNTO FIJO	UN	80.0	$ 237,881.00	$ 19,030,480.0
7837	1.23	ESLINGA SEGURIDAD CINTA DE NYLON EN Y CON AMORTIGUADOR Y 2 MOSQUETONES GRANDES	UN	80.0	$ 175,069.00	$ 14,005,520.0
11453	1.24	DESCENDEDOR ANTICAIDA	PAR	80.0	$ 765,732.00	$ 61,258,560.0
7830	1.25	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS	PAR	90.0	$ 17,950.00	$ 1,615,500.0
9289	1.26	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	90.0	$ 1,904.00	$ 171,360.0
9286	1.27	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	65.0	$ 44,000.00	$ 2,860,000.0
		EXÁMENES OCUPACIONALES				
7904	1.28	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	410.0	$ 25,000.00	$ 10,250,000.0
7906	1.29	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	410.0	$ 18,000.00	$ 7,380,000.0
7908	1.30	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	410.0	$ 15,000.00	$ 6,150,000.0
7910	1.31	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	410.0	$ 15,000.00	$ 6,150,000.0
11454	1.32	EXÁMEN DE APTITUD PSICOFÍSICA PARA TRABAJO EN ALTURA (Incluye perfíl lipídico, glicemia pre y post.)	UN	85.0	$ 55,000.00	$ 4,675,000.0
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			$ 238,770,379.0
				SUBTOTAL COMPONENTE D			$ 238,770,379.0

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

	COMPONENTE E. PLAN DE SEÑALIZACIÓN						
	ÍTEMS		ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	E1	MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA					
7555	1.1	SEÑALIZACIÓN INTERNA DE EXCAVACIONES, POZOS, VACÍOS, SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	190.0	$ 19,798.00	$ 3,761,620.00
7554			SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	70.0	$ 27,370.00	$ 1,915,900.00
9169			PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	10.0	$ 27,700.00	$ 277,000.00
7306			CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	170.0	$ 20,439.00	$ 3,474,630.00
7359			BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	15.0	$ 116,620.00	$ 1,749,300.00
7571			CONOS H=1mt	UN	40.0	$ 79,900.00	$ 3,196,000.00
9200			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm)	UN	40.0	$ 297,500.00	$ 11,900,000.00
9985			SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	65.0	$ 11,900.00	$ 773,500.00
9986			SEÑAL EN POLIESTRIENO (30cm x 45cm) REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA - NORMA ISO	UN	40.0	$ 53,550.00	$ 2,142,000.00
				SUBTOTAL DEL PROGRAMA			$ 29,189,950.0
				SUBTOTAL COMPONENTE E			$ 29,189,950.0

SUBTOTAL ETAPA OBRA	$ 1,163,004,581.0

SUBTOTAL ETAPA PRELIMINARES	$ 25,034,374.0
A.I.U. ETAPA PRELIMINARES (Sólo impuestos y pólizas)	14.565%
	$ 3,646,257.0
SUBTOTAL ETAPA PRELIMINARES - INCLUYE A.I.U.	$ 28,680,631.0

SUBTOTAL ETAPA OBRA	$ 1,163,004,581.0
A.I.U. AMBIENTAL	20.565%
	$ 239,171,892.0
SUBTOTAL ETAPA CONTRUCCION - INCLUYE A.I.U.	$ 1,402,176,473.0

VALOR SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON AIU : TOTAL PRELIMINARES + CONSTRUCCIÓN	$ 1,430,857,104.00

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

MATRIZ PARA CÁLCULO DE AIU - AMBIENTAL Y BIOSEGURIDAD				
SUBTOTAL COMPONENTES A+B+C+D+E	**$1,188,038,955.00**		**FECHA:**	27-nov-20
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS BIOSEGURIDAD	**$137,137,914.00**		**CONTRATO No.**	
SUBTOTAL COSTOS AJUSTES BIOSEGURIDAD	**$5,211,241.00**			
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE PROYECTO	**15**	**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%	$80,046,834.00
3.102	ICA (Ley 14 6jul1983, Res 219 25feb2004)	0.69%	$11,046,463.00
3.103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0.40%	$6,403,747.00
3.104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 53 de 10ene2002)	1.10%	$17,610,303.00
3.105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0.50%	$8,004,683.00
3.106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2.00%	$32,018,733.00
3.107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0.50%	$8,004,683.00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$163,135,446.00**

3.2 GARANTIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3.201	Cumplimiento	GARANTIA ÚNICA	$1,600,936,671.00	30%	23.00	0.20%	$2,193,857.00
3.202	Salarios y Prestaciones Sociales		$1,600,936,671.00	10%	51.00	0.20%	$1,622,322.00
3.203	Estabilidad de la Obra		$1,600,936,671.00	30%	60.00	0.20%	$5,718,319.00
3.204	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$1,600,936,671.00	5%	15.00	0.30%	$360,184.00
3.205	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$1,351,817.0	100 SMMLV	15.00	0.30%	$9,007.00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$9,903,689.00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$173,039,135.00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**14.565%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**14.565%**
I. IMPREVISTOS	**1.000%**
U. UTILIDAD	**5.000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**20.565%**

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 LICITACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

PLAZO EJECUCIÓN PRELIMINARES	2	MESES
PLAZO MEDIDAS BIOSEGURIDAD	10	MESES

CÓD. IDU		ÍTEMS	UN.	CANTIDAD MES	CANTIDAD ESTIMADA PERSONAL - PRELIMINARES (UND-10 PERSONAS)	CANTIDAD ESTIMADA PERSONAL - OBRA (UND-10 PERSONAS)	MES PRELIMINARES	MES OBRA	VALOR UNITARIO (INCLUYE IVA)	VALOR TOTAL
		ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN								
8773	**1.01**	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	1.00	N.A	7.7	N.A	10.0	$ 590,550.00	$ 45,472,350.0
8774	**1.02**	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	1.00	2.7	N.A	2.0	N.A	$ 446,050.00	$ 2,408,670.0
8775	**1.03**	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	7.7	N.A	10.0	$ 43,934.00	$ 3,382,918.0
		PUNTO DE CONTROL DE OBRA								
8765	**1.04**	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	2.0	10.0	$ 4,568.00	$ 54,816.0
8766	**1.05**	ALQUILER DE TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	1.0	N.A	N.A	2.0	10.0	$ 22,058.00	$ 264,696.0
4934	**1.06**	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	10.0	$ 80,389.00	$ 803,890.0
8771	**1.07**	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	1.0	N.A	N.A	2.0	10.0	$ 12,365.00	$ 148,380.0
6172	**1.08**	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	2.0	N.A	N.A	2.0	10.0	$ 1,616.00	$ 38,784.0
		PUNTO DE AISLAMIENTO								
4934	**1.09**	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	10.0	$ 80,389.00	$ 803,890.0
6172	**1.10**	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	2.0	N.A	N.A	N.A	10.0	$ 1,616.00	$ 32,320.0
		ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL								
11450	**1.11**	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	2.0	2.7	7.7	N.A	N.A	$ 15,900.00	$ 330,720.0
9286	**1.12**	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	8.0	N.A	7.7	N.A	N.A	$ 44,000.00	$ 2,710,400.0
12039	**1.13**	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	600.0	2.7	7.7	2.0	10.0	$ 1,200.00	$ 59,328,000.0
7579	**1.14**	MASCARILLA DESECHABLE	UN	600.0	2.7	7.7	2.0	10.0	$ 432.00	$ 21,358,080.0
								SUBTOTAL COSTOS DEL PROGRAMA		**$ 137,137,914.0**
								COSTOS ADMINISTRATIVOS	**14.565%**	**$ 19,974,137.0**
								FONDO POR CAMBIO DE VIGENCIA		**$ 5,211,241.0**

MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	**$ 162,323,292.0**

CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano

COD IDU	COSTOS DE COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA						
	ÍTEMS		ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. TOTAL
9008	1.01	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	41.00	$ 954,962.00	$ 39,153,442.00
9009	1.02		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	64.00	$ 998,852.00	$ 63,926,528.00
9010	1.03		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	32.00	$ 1,042,742.00	$ 33,367,744.00
9011	1.04		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	13.00	$ 1,086,632.00	$ 14,126,216.00
5904	1.05	COSTOS 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	$ 170,294.00	$ 170,294.00
5910	1.06		SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 100 - 199 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	1.00	$ 348,488.00	$ 348,488.00
5903	1.07	COSTOS DE EVALUACIÓN	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD < 25 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	1.00	$ 80,758.00	$ 80,758.00
5909	1.08		EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD 100 - 199 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA No. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	1.00	$ 170,294.00	$ 170,294.00
6086	1.09	BLOQUEO Y TRASLADO DE ÁRBOLES	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA TALA, BLOQUEO Y TRASLADO	UN	18.00	$ 11,008.00	$ 198,144.00
6087	1.10	PLANTACIÓN	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA PLANTACION	UN	6.00	$ 10,192.00	$ 61,152.00
SUBTOTAL COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA							**$ 151,603,060.00**
SUBTOTAL CON FACTOR MULTIPLICADOR:						**1.1**	**$ 166,763,366.00**
Registro de Vallas - Trámite de registro publicidad Publicidad Exterior Visual (Resolución 2560 de 2016)						**3.00%**	**$ 5,002,901.00**
FONDO POR CAMBIO DE VIGENCIA						**3.80%**	**$ 6,337,008.00**
TOTAL COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA							**$ 178,103,275.00**

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

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CONTROL DE INVERSIÓN PLAN DE GESTIÓN SOCIAL PARA OBRAS DEL IDU

PRELIMINARES	**2**	**MESES**
EJECUCIÓN DE OBRA	**13**	**MESES**
TOTAL PROYECTO	**15**	**MESES**

CÓD		COMPONENTE	Unidad	Valor Unitario	Factor prestacional	Cantidad	Dedicación H/Mes	Plazo (Meses)	Dedicación Total (Meses)	Subtotal
		COMPONENTE A. PERSONAL PROFESIONAL DE GESTIÓN SOCIAL								
		ETAPA DE PRELIMINARES								**$ 126,480,983.0**
9111	A.1	Residente Social (Categoría 5)	MES	$ 5,875,000.00	1.4517	1	1.00	2.00	2.00	$ 17,057,475.0
9112	A.2	Asistente Social (Categoría 6)	MES	$ 5,240,000.00	1.4521	1	1.00	2.00	2.00	$ 15,218,008.0
		GUÍA CÍVICO								
9455	A.3	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$ 877,803.00	1.6504	1	1.00	2.00	2.00	$ 2,897,452.0
		ACTAS DE VECINDAD								
9112	A.4	Profesional Ingeniero o Arquitecto (Categoría 6)	MES	$ 5,240,000.00	1.4521	3	1.00	2.00	6.00	$ 45,654,024.0
9112	A.5	Asistente Social (Categoría 6)	MES	$ 5,240,000.00	1.4521	3	1.00	2.00	6.00	$ 45,654,024.0
		ETAPA DE OBRA								**$ 464,503,203.0**
9111	A.6	Residente Social (Categoría 5)	MES	$ 5,875,000.00	1.4517	1	1.00	13.00	13.00	$ 110,873,588.0
9112	A.7	Asistente Social (Categoría 6)	MES	$ 5,240,000.00	1.4521	1	1.00	13.00	13.00	$ 98,917,052.0
9112	A.8	Profesional actividades economia (Categoría 6)	MES	$ 5,240,000.00	1.4521	1	0.50	13.00	6.50	$ 49,458,526.0
9112	A.9	Profesional comunicación social (Categoría 6)	MES	$ 5,240,000.00	1.4521	1	0.50	13.00	6.50	$ 49,458,526.0
		GUÍA CÍVICO								
9455	A.3	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$ 877,803.00	1.6504	1	1.00	13.00	13.00	$ 18,833,439.0
		ACTAS DE VECINDAD								
9112	A.4	Profesional Ingeniero o Arquitecto (Categoría 6)	MES	$ 5,240,000.00	1.4521	3	1.00	3.00	9.00	$ 68,481,036.0
9112	A.5	Asistente Social (Categoría 6)	MES	$ 5,240,000.00	1.4521	3	1.00	3.00	9.00	$ 68,481,036.0
									Subtotal Componente personal Profesional	**$ 590,984,186.0**

		COMPONENTE B. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL				
CÓD		**COMPONENTE**	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad Obra**	**Subtotal**
	B.1	**Programa de Información**				
		ETAPA DE PRELIMINARES				**$ 416,920.0**
7870	B.1.1	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$ 104,230.00	4.0	$ 416,920.0
		ETAPA DE OBRA				**$ 2,709,980.0**
7870	B.1.1	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$ 104,230.00	26.0	$ 2,709,980.0
					Subtotal programa de información	**$ 3,126,900.0**

	B.2	**PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO**				
		ETAPA DE OBRA				**$ 5,671,520**
7897	B.2.1	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	$ 531.00	100.0	$ 53,100.00
7900	B.2.2	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$ 155.00	500.0	$ 77,500.00
11085	B.2.3	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	$ 3,213,000.00	1.0	$ 3,213,000.00
11086	B.2.4	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	6.0	$ 1,912,920.00
7900	B.2.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$ 155.00	500.0	$ 77,500.00
7896	B.2.2	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	$ 155.00	500.0	$ 77,500.00
7898	B.2.2	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	$ 260.00	1000.0	$ 260,000.00
					SubTotal programa de divulgación al ciudadano	**$ 5,671,520.00**

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

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CONTROL DE INVERSIÓN PLAN DE GESTIÓN SOCIAL PARA OBRAS DEL IDU

	B.3	PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO							
CÓD		**COMPONENTE**	**Unidad**	**Valor Unitario**	**Cantidad**	**Dedicación Mes**	**Plazo (Meses)**	**Dedicación Total (Meses)**	**Subtotal**
	B.3.1	**Adecuación del punto IDU-Atención al ciudadano**							
		TOTAL PROYECTO							**$ 56,235,437**
9840	B.3.1.1	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	$ 181,000.00	1.00	1.00	15.0	15.00	$ 2,715,000.00
6170	B.3.1.2	ALQUILER DE SILLA PARA ESCRITORIO PARA PUESTO DE TRABAJO	UN/MES	$ 5,100.00	3.00	1.00	15.0	45.00	$ 229,500.00
6169	B.3.1.3	ALQUILER DE PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50cm	UN/MES	$ 8,782.00	3.00	1.00	15.0	45.00	$ 395,190.00
6172	B.3.1.4	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	$ 1,616.00	10.00	1.00	15.0	150.00	$ 242,400.00
9048	B.3.1.5	CARTELERA CON MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PAÑO COLOR GRIS CON CENEFA SUPERIOR, PUERTAS CORREDIZAS. Incl. transporte	UN	$ 577,150.00	1.00	1.00	1.0	1.00	$ 577,150.00
7992	B.3.1.6	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
9834	B.3.1.7	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	$ 107,300.00	1.00	1.00	15.0	15.00	$ 1,609,500.00
9724	B.3.1.8	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	$ 132,433.00	3.00	1.00	15.0	45.00	$ 5,959,485.00
9576	B.3.1.9	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	M2/MS	$ 29,634.00	20.00	1.00	15.0	300.00	$ 8,890,200.00
10203	B.3.2.0	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	$ 77,350.00	150.00	1.00	3.0	450.00	$ 34,807,500.00
9050	B.3.1.9	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM	UN	$ 319,438.00	1.00	1.00	1.0	1.00	$ 319,438.00
9725	B.3.2.0	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA 4 en 1, COPIADORA, IMPRESORA, SCANER Y FAX. 35 ppm, RENDIMIENTO 5000 PAG.	UN/MES	$ 73,574.00	1.00	1.00	1.0	1.00	$ 73,574.00
								Subtotal programa de atención al ciudadano	**$ 56,235,437.0**

SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PARA EL PLAN DE GESTION SOCIAL ETAPA PRELIMINARES		**$ 126,480,983.0**
SUBTOTAL COSTOS DE SUBPROGRAMAS DE PLAN DE GESTION SOCIAL ETAPA PRELIMINARES		**$ 416,920.0**
AIU (Sólo impuestos y pólizas)	**12.706%**	**$ 16,123,648.0**
TOTAL COSTO PARA DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA PRELIMINARES		**$ 143,021,551.0**

SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL PARA EL PLAN DE GESTION SOCIAL ETAPA CONSTRUCCIÓN		**$ 464,503,203.0**
SUBTOTAL COSTOS DE SUBPROGRAMAS DE PLAN DE GESTION SOCIAL ETAPA CONSTRUCCIÓN		**$ 64,616,937.0**
AIU	**18.706%**	**$ 98,977,213.0**
TOTAL COSTO PARA DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA ETAPA CONSTRUCCIÓN		**$ 628,097,353.0**

TOTAL COSTO PARA PLAN DE GESTIÓN SOCIAL INCLUYE A.I.U: ETAPA DE PRELIMINARES Y CONSTRUCCIÓN	**$ 771,118,904.0**

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

MATRIZ PARA CÁLCULO DE AIU - SOCIAL

SUBTOTAL CD DCyCE	**$656,018,043.00**			**FECHA:**	27-nov-20
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE PROYECTO	**15**	**MESES**		**CONTRATO No.**	

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%	$38,555,945.00
3.102	ICA (Ley 14 6jul1983, Res 219 25feb2004)	0.69%	$5,320,720.00
3.103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0.40%	$3,084,476.00
3.104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 53 de 10ene2002)	1.10%	$8,482,308.00
3.105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0.50%	$3,855,595.00
3.106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2.00%	$15,422,378.00
3.107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0.50%	$3,855,595.00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$78,577,017.00**

3.2 GARANTIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3.201	Cumplimiento	GARANTIA ÚNICA	$771,118,904.00	30%	23.00	0.20%	$1,058,251.00
3.202	Salarios y Prestaciones Sociales		$771,118,904.00	10%	51.00	0.20%	$782,962.00
3.203	Estabilidad de la Obra		$771,118,904.00	30%	60.00	0.20%	$2,755,869.00
3.204	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$771,118,904.00	5%	15.00	0.30%	$175,031.00
3.205	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$728,576.0	100 SMMLV	15.00	0.30%	$6,226.00

SUBTOTAL GARANTÍAS	**$4,778,339.00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$83,355,356.00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**12.706%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**12.706%**
I. IMPREVISTOS	**1.000%**
U. UTILIDAD	**5.000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**18.706%**

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CONTROL DE INVERSIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

PLAZO:	15	MESES

COD IDU	No.	DESCRIPCIÓN	TIEMPO		CAT	VALOR UNITARIO (MENSUAL)	F.P.	PRELIMINARES		CONSTRUCCION														CANT TOTAL PRECONS	CANT TOTAL OBRA	SUBTOTAL ETAPA PRELIMINARES	SUBTOTAL ETAPA CONSTRUCCIÓN
			Und	Cant				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
	1	**PERSONAL**																									
		PERSONAL ETAPA PRELIMINARES																									
9109	1.1	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	UN/MES	1	3	$ 7,650,000	1.4508	0.60	0.60														1.20	0.0	$ 13,318,344.0	$ 0.0
9110	1.2	INGENIERO MODELADOR	UN/MES	1	4	$ 6,514,000	1.4513	0.30	0.30														0.60	0.0	$ 5,672,261.0	$ 0.0
		AFORADOR																									
9455	1.3	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	UN/MES	6	N/A	$ 877,803	1.6504	0.10	0.10														1.20	0.0	$ 1,738,471.0	$ 0.0
		PERSONAL ETAPA OBRA																									
9109	1.4	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	UN/MES	1	3	$ 7,650,000	1.4508			0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	6.5	$ 0.0	$ 72,141,030.0
9110	1.5	INGENIERO MODELADOR	UN/MES	1	4	$ 6,514,000	1.4513			0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	1.3	$ 0.0	$ 12,289,899.0
9110	1.6	INGENIERO RESIDENTE EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	UN/MES	1	4	$ 6,514,000	1.4513			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	13.0	$ 0.0	$ 122,898,987.0
		PALETERO																									
9455	1.7	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	UN/MES	6	N/A	$ 877,803	1.6504			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	78.0	$ 0.0	$ 113,000,634.0
		AFORADOR																									
9455	1.8	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	UN/MES	4	N/A	$ 877,803	1.6504			0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	5.2	$ 0.0	$ 7,533,376.0
																						SUBTOTAL COSTOS PERSONAL			**$ 20,729,076.0**	**$ 327,863,926.0**
	2	**OTROS**																									
9840	2.01	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	UN/MES	1		$ 181,000		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	13.0	$362,000.0	$ 2,353,000.0
6318	2.02	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: Procesador intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB (2 x 2048 MB)Disco duro de 500gb a 7200 rpmPantalla LED HP BrightView widescreen de alta definición con 35,6 cm (14") o similar, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	UN/MES	1		$ 132,433		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	13.0	$264,866.0	$ 1,721,629.0
		SEÑALIZACION TEMPORAL																									
6570	2.03	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas).	M2	80		$ 17,500																	0.00	80.0	$0.0	$ 1,400,000.0
6571	2.04	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	1000		$ 1,663																	0.00	1,000.0	$0.0	$ 1,663,000.0
6181	2.05	ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO.	UN/MES	6		$ 2,299				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	78.0	$0.0	$ 179,322.0
6178	2.06	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN/MES	30		$ 14,156				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	390.0	$0.0	$ 5,520,840.0
6179	2.07	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60x60cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN/MES	30		$ 11,676				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	390.0	$0.0	$ 4,553,640.0
		CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO																									
4928	2.08	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	100		$ 5,434				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	100.0	$0.0	$ 543,400.0
6186	2.09	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m)	UN/MES	50		$ 11,901				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	50.0	$0.0	$ 595,050.0
7555	2.10	CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	10		$ 19,798																	0.00	10.0	$0.0	$ 197,980.0
9211	2.11	PASACALLE IMPRESO EN LONA BANNER (7.00m x 1.00m) INCLUYE PALOS A LOS EXTREMOS	UN	4		$ 277,864																	0.00	4.0	$0.0	$ 1,111,456.0
6059	2.12	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	6		$ 41,971				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	78.0	$0.0	$ 3,273,738.0
		DISPOSITIVOS LUMINOSOS																									
6187	2.13	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50m x 0.50m (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	6		$ 189,609				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	78.0	$0.0	$ 14,789,502.0
																						SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS			**$ 626,866.0**	**$ 37,902,557.0**

			ETAPA PRELIMINARES	ETAPA OBRA
SUBTOTAL POR ETAPA			**$ 21,355,942.0**	**$ 365,766,483.0**
A.I.U PMT - ETAPA DE PRELIMINARES (Sólo impuestos y pólizas) - ETAPA DE OBRA	**12.809%**	**18.809%**	**$ 2,735,483.0**	**$ 68,797,018.0**
VALOR TOTAL POR ETAPA			**$ 24,091,425.0**	**$ 434,563,501.0**
VALOR TOTAL PARA PLAN DE MANEJO DE TRAFICO			**$ 458,654,926.0**	

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	
OBJETO DE LA LICITACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

MATRIZ PARA CÁLCULO DE AIU - SOCIAL					
SUBTOTAL CD PMT	**$387,122,425.00**			**FECHA:**	27-nov-20
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE PROYECTO	**15**	**MESES**		**CONTRATO No.**	

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%	$22,932,746.00
3.102	ICA (Ley 14 6jul1983, Res 219 25feb2004)	0.69%	$3,164,719.00
3.103	GMF (Ley 1739 23dic2014 modifica el Estatuto Tributario)	0.40%	$1,834,620.00
3.104	Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo 53 de 10ene2002)	1.10%	$5,045,204.00
3.105	Estampilla procultura (Acuerdo 187 20 dic 2005)	0.50%	$2,293,275.00
3.106	Estampilla pro personas Mayores (Acuerdo 645 de 9 de junio de 2016)	2.00%	$9,173,099.00
3.107	Estampilla Unipedagógica (Dec 584 de 19 dic 2014)	0.50%	$2,293,275.00
		SUBTOTAL IMPUESTOS	**$46,736,938.00**

3.2	**GARANTIAS**						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**VR. BASE**	**% ASEGURADO**	**VIGENCIA AMPARO (MESES)**	**TASA ASEGURADORA**	**VALOR ($)**
3.201	Cumplimiento	GARANTIA ÚNICA	$458,654,925.00	30%	23.00	0.20%	$630,644.00
3.202	Salarios y Prestaciones Sociales		$458,654,925.00	10%	51.00	0.20%	$466,904.00
3.203	Estabilidad de la Obra		$458,654,925.00	30%	60.00	0.20%	$1,640,373.00
3.204	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$458,654,925.00	5%	15.00	0.30%	$105,312.00
3.205	Colocación de elemento de publicidad exterior tipo valla de construcción (Resolución 931 de 2008, numeral 7 del artículo 7)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$438,902.0	100 SMMLV	15.00	0.30%	$4,934.00
						SUBTOTAL GARANTÍAS	**$2,848,167.00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$49,585,105.00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**12.809%**

A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**12.809%**
I. IMPREVISTOS	**1.000%**
U. UTILIDAD	**5.000%**

A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**18.809%**

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

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA		
PRESUPUESTO A NOVIEMBRE DE 2020	$92,623,098,478	
TERMINO ESTIMADO DE PRELIMINARES Y EJECUCIÓN DE OBRA	15	MESES

VR. MENSUAL			$ 6,174,873,232	VR. VIGENCIA ACTUAL	$ 0
MESES DE OBRA		# MESES	INCREMENTO/MES X CAMBIO PERIODO		VR. A AJUSTAR
			ICCP PROYECTADO	PORCENTAJE INCREMENTO	$ 92,623,098,478
1	ene-21	1	176.79	1.0014	ETAPA PRELIMINARES
2	feb-21	2	177.04	1.0014	
3	**mar-21**	**3**	**177.29**	**1.0014**	**INICIO PROY OBRA**
4	**abr-21**	**4**	**177.54**	**1.0014**	
5	**may-21**	**5**	**177.79**	**1.0014**	
6	**jun-21**	**6**	**178.04**	**1.0014**	
7	**jul-21**	**7**	**178.29**	**1.0014**	
8	**ago-21**	**8**	**178.54**	**1.0014**	
9	**sep-21**	**9**	**178.79**	**1.0014**	
10	**oct-21**	**10**	**179.04**	**1.0014**	
11	**nov-21**	**11**	**179.29**	**1.0014**	**VR. AJUSTES**
12	**dic-21**	**12**	**179.54**	**1.0014**	**$ 3,241,808,447**
13	**ene-22**	**13**	**179.79**	**1.0014**	
14	**feb-22**	**14**	**180.04**	**1.0014**	**FIN PROY OBRA**
15	**mar-22**	**15**	**180.29**	**1.0014**	**RECIBO DE OBRA**

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3007	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**			**$669.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0118	$14,722.0	$174.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0460	$2,000.0	$92.0
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	0.0714	$5,355.0	$382.0
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.0005	$42,900.0	$21.0
3009	**EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)**	**M3**			**$28,088.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.8400	$14,722.0	$27,088.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
3011	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.**	**ML**			**$4,029.0**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.1700	$20,759.0	$3,529.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2500	$2,000.0	$500.0
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**			**$35,072.0**
7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	1.0000	$4,643.0	$4,643.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21.0000	$1,449.0	$30,429.0
3022	**DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.**	**M3**			**$46,111.0**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.6700	$20,759.0	$13,909.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.5000	$57,198.0	$28,599.0
7439	MARTILLO NEUMÁTICO 60 LB	HR	0.5000	$5,206.0	$2,603.0
3024	**RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)**	**M3**			**$99,044.0**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	1.2000	$35,105.0	$42,126.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0833	$166,065.0	$13,833.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0833	$46,321.0	$3,859.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6098	AGUA	LT	10.0000	$19.0	$190.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$1,449.0	$38,036.0
3027	**SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)**	**ML**			**$50,626.0**
3874	MORTERO 1:5 (Hecho en Obra)	M3	0.0066	$251,342.0	$1,659.0
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.4500	$20,759.0	$9,342.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	1.2500	$30,900.0	$38,625.0
3043	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)**	**ML**			**$51,916.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.3500	$16,047.0	$5,616.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6128	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200MM (8")	ML	1.0300	$43,309.0	$44,608.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0333	$20,789.0	$692.0
3044	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)**	**ML**			**$73,482.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.3800	$16,047.0	$6,098.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6129	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250MM (10")	ML	1.0300	$63,442.0	$65,345.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0500	$20,789.0	$1,039.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3045	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)**	**ML**			**$105,421.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.4000	$16,047.0	$6,419.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6130	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=315MM (12")	ML	1.0300	$93,801.0	$96,615.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0667	$20,789.0	$1,387.0
3046	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)**	**ML**			**$179,306.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.4300	$16,047.0	$6,900.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6131	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=400MM (16")	ML	1.0300	$164,395.0	$169,327.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.1000	$20,789.0	$2,079.0
3047	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)**	**ML**			**$229,505.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.4500	$16,047.0	$7,221.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6132	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=450MM (18")	ML	1.0300	$212,316.0	$218,685.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.1250	$20,789.0	$2,599.0
3050	**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)**	**M3**			**$24,786.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.1111	$166,065.0	$18,450.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1111	$46,321.0	$5,146.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6098	AGUA	LT	10.0000	$19.0	$190.0
3057	**CAMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)**	**UN**			**$3,133,996.0**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1.1275	$369,852.0	$417,008.0
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	2.0000	$3,773.0	$7,546.0
3465	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	1.1709	$383,688.0	$449,260.0
3476	MORTERO 1:3 (Hecho en Obra)	M3	0.1008	$317,057.0	$31,959.0
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5.0000	$21,983.0	$109,915.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	2.5000	$166,065.0	$415,163.0
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	58.4500	$2,678.0	$156,529.0
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	145.0000	$5,820.0	$843,900.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	1.0000	$238,000.0	$238,000.0
6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	0.3402	$415,310.0	$141,288.0
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	120.0255	$2,678.0	$321,428.0
3155	**DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)**	**UN**			**$156,947.0**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	1.5000	$20,759.0	$31,139.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2.0000	$57,198.0	$114,396.0
7439	MARTILLO NEUMÁTICO 60 LB	HR	2.0000	$5,206.0	$10,412.0
3210	**BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)**	**ML**			**$42,778.0**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$431,613.0	$2,849.0
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.4000	$20,759.0	$8,304.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	1.2500	$24,500.0	$30,625.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3223	**TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)**	**ML**			**$14,097.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.1667	$14,722.0	$2,454.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6257	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2" RDE 21	ML	1.0300	$10,232.0	$10,539.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0050	$20,789.0	$104.0
3225	**TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)**	**ML**			**$26,872.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.1818	$14,722.0	$2,676.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6259	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 21	ML	1.0300	$22,393.0	$23,065.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$20,789.0	$131.0
3226	**TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)**	**ML**			**$42,945.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.2500	$14,722.0	$3,681.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6260	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4`` RDE 21	ML	1.0300	$36,948.0	$38,056.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0100	$20,789.0	$208.0
3256	**TEE HD EXTREMO LISO 8"x3" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$739,824.0**
4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	0.5000	$22,084.0	$11,042.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6376	TEE HD EXTREMO LISO 8"x3" (200x75mm)	UN	1.0000	$727,090.0	$727,090.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0333	$20,789.0	$692.0
3292	**CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$128,238.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	1.0000	$16,047.0	$16,047.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$2,000.0	$200.0
6405	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX3``	UN	1.0000	$111,860.0	$111,860.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$20,789.0	$131.0
3293	**CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$198,219.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	1.5000	$16,047.0	$24,071.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$2,000.0	$200.0
6406	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX4``	UN	1.0000	$173,740.0	$173,740.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0100	$20,789.0	$208.0
3360	**POSTE METALICO AP, H=9m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Sencillo y Base según Norma AP802)**	**UN**			**$1,992,301.0**
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	1.0000	$197,197.0	$197,197.0
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	2.0000	$16,047.0	$32,094.0
5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	2.0000	$99,783.0	$199,566.0
6884	POSTE METALICO H=9m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	1.0000	$1,563,444.0	$1,563,444.0
3379	**4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS217.**	**ML**			**$155,924.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.1200	$14,722.0	$1,767.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	4.1200	$37,174.0	$153,157.0
3401	**BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$294,561.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2.0000	$14,722.0	$29,444.0
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.2000	$125,583.0	$25,117.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
6534	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M31	UN	1.0000	$238,000.0	$238,000.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3403	**CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2x1.2x1.40m. Inc. Suministro, Construcción y filtro en gravilla. No Inc. Tierra)**	**UN**			**$594,081.0**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.1814	$369,852.0	$67,091.0
3476	MORTERO 1:3 (Hecho en Obra)	M3	0.0439	$317,057.0	$13,919.0
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2.8000	$14,722.0	$41,222.0
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	8.6016	$2,678.0	$23,035.0
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	0.0945	$48,790.0	$4,611.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
6684	BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS	UN	60.0000	$4,000.0	$240,000.0
6831	GROUTING 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.1890	$402,220.0	$76,020.0
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	14.2560	$2,678.0	$38,178.0
7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	4.0000	$17,878.0	$71,512.0
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	4.5417	$2,678.0	$12,163.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	2.9880	$1,449.0	$4,330.0
3412	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$309,576.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.5000	$16,047.0	$8,024.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6528	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	1.0000	$299,860.0	$299,860.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0333	$20,789.0	$692.0
3413	**ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$8,095.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6539	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3"	UN	1.0000	$5,887.0	$5,887.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
3415	**2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)**	**ML**			**$30,181.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.1200	$14,722.0	$1,767.0
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	2.0600	$13,308.0	$27,414.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
3425	**ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)**	**M2**			**$53,746.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.1050	$385,560.0	$40,484.0
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	2.0000	$321.0	$642.0
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	JR	0.0500	$214,359.0	$10,718.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.2000	$4,510.0	$902.0
3464	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.**	**M3**			**$28,088.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.8400	$14,722.0	$27,088.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
3477	**MORTERO 1:2 (Hecho en Obra)**	**M3**			**$394,062.0**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.9700	$35,105.0	$34,052.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.1500	$166,065.0	$24,910.0
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	12.5000	$23,852.0	$298,150.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
6098	AGUA	LT	286.0000	$19.0	$5,434.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	20.3700	$1,449.0	$29,516.0
3492	**FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Incl. Micr**	**UN**			**$38,150.0**
10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	2.1800	$17,500.0	$38,150.0
3512	**CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$17,193.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
4594	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=2" RDE 21	UN	0.5000	$28,427.0	$14,214.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$2,000.0	$200.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0050	$20,789.0	$104.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3514	**CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$70,273.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1818	$16,047.0	$2,917.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6646	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 90° D=3" RDE 21	UN	1.0000	$66,225.0	$66,225.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$20,789.0	$131.0
3520	**CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$28,351.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6650	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=2" RDE 21	UN	1.0000	$24,572.0	$24,572.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0050	$20,789.0	$104.0
3522	**CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$48,442.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1818	$16,047.0	$2,917.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6651	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 45° D=3" RDE 21	UN	1.0000	$44,394.0	$44,394.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$20,789.0	$131.0
3600	**UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$24,399.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
4608	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	1.0000	$21,420.0	$21,420.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$2,000.0	$200.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0050	$20,789.0	$104.0
3601	**UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$39,681.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
4609	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	1.0000	$36,675.0	$36,675.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$2,000.0	$200.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$20,789.0	$131.0
3604	**UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$260,761.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.2500	$16,047.0	$4,012.0
4612	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	1.0000	$255,857.0	$255,857.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$2,000.0	$200.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0333	$20,789.0	$692.0
3637	**CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA DADOS (Premezclado. Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)**	**M3**			**$602,020.0**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.0500	$410,550.0	$431,078.0
3386	FORMALETA PARAL CORTO-CAMILLA 0.73x1.4m (M2)	MES	2.0000	$5,712.0	$11,424.0
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.4000	$262,653.0	$105,061.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.3342	$2,000.0	$4,668.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.0000	$45,220.0	$45,220.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.1500	$17,850.0	$2,678.0
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2000	$9,455.0	$1,891.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3652	**CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)**	**UN**			**$2,951,222.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.0220	$385,560.0	$394,042.0
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	5.6098	$3,773.0	$21,166.0
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	1,307.0000	$500.0	$653,500.0
4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	1.1820	$398,535.0	$471,068.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	3.0000	$166,065.0	$498,195.0
5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") F'y=60000 PSI	KG	83.7290	$2,678.0	$224,226.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	11.0694	$2,000.0	$22,139.0
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.4200	$328,440.0	$137,945.0
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0135	$38,913.0	$525.0
6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA CS280	UN	1.0000	$387,107.0	$387,107.0
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	1.5000	$10,710.0	$16,065.0
7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	4.0000	$17,136.0	$68,544.0
7277	LIMATON 4.00 M	UN	3.0000	$18,900.0	$56,700.0
3695	**TALA DE ARBOLES CLASE IV (20m<H<30m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)**	**UN**			**$538,174.0**
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	3.0000	$35,072.0	$105,216.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	2.7500	$117,772.0	$323,873.0
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.5000	$125,583.0	$62,792.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7.1967	$2,000.0	$14,393.0
6780	MOTOSIERRA	DIA	1.0000	$31,900.0	$31,900.0
3698	**TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 20 m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)**	**UN**			**$247,354.0**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	1.2000	$35,072.0	$42,086.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	1.5000	$117,772.0	$176,658.0
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0250	$125,583.0	$3,140.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.5702	$2,000.0	$3,140.0
6780	MOTOSIERRA	DIA	0.7000	$31,900.0	$22,330.0
3699	**TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)**	**UN**			**$138,859.0**
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	0.6000	$35,072.0	$21,043.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.6750	$117,772.0	$79,496.0
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.1500	$125,583.0	$18,837.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.7665	$2,000.0	$3,533.0
6780	MOTOSIERRA	DIA	0.5000	$31,900.0	$15,950.0
3708	**ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)**	**KG**			**$3,272.0**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.0667	$3,773.0	$252.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0200	$2,000.0	$40.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.0500	$6,038.0	$302.0
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	1.0000	$2,678.0	$2,678.0
3710	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)**	**M3**			**$4,508.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0250	$14,722.0	$368.0
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0250	$125,583.0	$3,140.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3716	**CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2m, H=1m, e=0.10m (Incluye Suministro e Instalación. No inc. Aro de Ajuste)**	**UN**			**$1,018,562.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.2000	$14,722.0	$17,666.0
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	1.2000	$125,583.0	$150,700.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3926	$2,000.0	$785.0
7085	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	1.0000	$849,411.0	$849,411.0
3729	**CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)**	**M3**			**$384,946.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.1932	$166,065.0	$32,084.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.0000	$2,000.0	$8,000.0
6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	1.0500	$328,440.0	$344,862.0
3745	**PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)**	**M2**			**$57,174.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0625	$166,065.0	$10,379.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0625	$46,321.0	$2,895.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm)	UN	52.0000	$730.0	$37,960.0
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.0470	$75,970.0	$3,571.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	0.9450	$1,449.0	$1,369.0
3748	**LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)**	**M3**			**$517,714.0**
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	37.5000	$321.0	$12,038.0
4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)	JR	0.1000	$498,196.0	$49,820.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1000	$36,619.0	$3,662.0
6859	CONCRETO MR45	M3	1.0500	$427,210.0	$448,571.0
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0.1000	$16,227.0	$1,623.0
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**			**$322,988.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.0889	$385,560.0	$34,276.0
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	76.0000	$500.0	$38,000.0
2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	1.0000	$113,050.0	$113,050.0
3476	MORTERO 1:3 (Hecho en Obra)	M3	0.0565	$317,057.0	$17,914.0
4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	0.0766	$464,922.0	$35,613.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.4000	$166,065.0	$66,426.0
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	5.5104	$2,678.0	$14,757.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.4759	$2,000.0	$2,952.0
3806	**CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)**	**M2**			**$1,462.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2500	$2,000.0	$500.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.2000	$4,510.0	$902.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.0100	$6,038.0	$60.0
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**			**$1,747.0**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JR	0.0073	$96,587.0	$705.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$2,000.0	$200.0
6098	AGUA	LT	5.0000	$19.0	$95.0
7009	CORTADORA DE CONCRETO (SIN DISCO). INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0073	$59,092.0	$431.0
7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.600 a 1.800 mts. de profundidad máxima hasta 100mm.	UN	0.0007	$450,900.0	$316.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
3837	**SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)**	**ML**			**$8,346.0**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.0400	$12,075.0	$483.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2500	$2,000.0	$500.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.0400	$57,198.0	$2,288.0
6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	1.0300	$300.0	$309.0
7018	SELLANTE ELASTOMERICO CON BASE EN POLIURETANO	GLN	0.0265	$179,847.0	$4,766.0
3866	**RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego mecánico)**	**M2**			**$1,909.0**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.0040	$12,075.0	$48.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0500	$2,000.0	$100.0
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.0040	$30,000.0	$120.0
6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	1.0000	$1,641.0	$1,641.0
3872	**DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Inc Microesferas)**	**ML**			**$1,663.0**
8319	PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN DE VÍAS. A= 12 cm. INCLUYE EQUIPO AUTOPROPULSADO Y MANO DE OBRA.	ML	1.0000	$1,663.0	$1,663.0
3875	**CONCRETO 2500 PSI PARA ANCLAJE TUBERIA (Hecho en Obra. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)**	**M3**			**$362,614.0**
3649	CONCRETO 2500 PSI (Hecho en Obra con arena de río y triturado de 3/4")	M3	1.0500	$315,401.0	$331,171.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.2500	$117,772.0	$29,443.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
4037	**GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)**	**M2**			**$14,197.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0500	$14,722.0	$736.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6958	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-60 o 5x5	M2	1.1500	$10,836.0	$12,461.0
4051	**ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)**	**M2**			**$53,549.0**
1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	2.0000	$321.0	$642.0
3465	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	0.1050	$383,688.0	$40,287.0
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	JR	0.0500	$214,359.0	$10,718.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.2000	$4,510.0	$902.0
4054	**SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)**	**ML**			**$51,816.0**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$431,613.0	$2,849.0
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.4500	$20,759.0	$9,342.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	1.2500	$30,900.0	$38,625.0
4085	**PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)**	**UN**			**$55,727.0**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0107	$431,613.0	$4,618.0
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.4000	$20,759.0	$8,304.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6117	PIEZA REMATE A105 - RAMPA A (800x400x275mm)	UN	1.0000	$41,805.0	$41,805.0
4088	**SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)**	**ML**			**$38,403.0**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0066	$431,613.0	$2,849.0
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.4000	$20,759.0	$8,304.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7141	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	1.2500	$21,000.0	$26,250.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4101	**TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)**	**UN**			**$238,382.0**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	1.0000	$35,072.0	$35,072.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	1.5000	$117,772.0	$176,658.0
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0200	$125,583.0	$2,512.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.5000	$2,000.0	$5,000.0
6780	MOTOSIERRA	DIA	0.6000	$31,900.0	$19,140.0
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**			**$404,806.0**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	118.0000	$500.0	$59,000.0
3649	CONCRETO 2500 PSI (Hecho en Obra con arena de río y triturado de 3/4")	M3	0.0945	$315,401.0	$29,805.0
3650	CONCRETO 1500 PSI (Hecho en Obra) 1:3:5 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	0.0287	$289,024.0	$8,295.0
3874	MORTERO 1:5 (Hecho en Obra)	M3	0.0985	$251,342.0	$24,757.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	1.0000	$117,772.0	$117,772.0
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0052	$38,913.0	$202.0
7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	1.0000	$163,625.0	$163,625.0
7444	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=1 1/2"	ML	0.1500	$8,997.0	$1,350.0
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**			**$1,059,395.0**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	321.0000	$500.0	$160,500.0
3649	CONCRETO 2500 PSI (Hecho en Obra con arena de río y triturado de 3/4")	M3	0.2820	$315,401.0	$88,943.0
3650	CONCRETO 1500 PSI (Hecho en Obra) 1:3:5 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	0.1400	$289,024.0	$40,463.0
3874	MORTERO 1:5 (Hecho en Obra)	M3	0.3030	$251,342.0	$76,157.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	1.0000	$117,772.0	$117,772.0
6578	TRITURADO 3/4"	M3	0.0060	$38,913.0	$233.0
7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	1.0000	$572,628.0	$572,628.0
7444	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=1 1/2"	ML	0.3000	$8,997.0	$2,699.0
4127	**BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=14m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo) NORMA AP802.**	**UN**			**$296,255.0**
3465	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	0.4200	$383,688.0	$161,149.0
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	2.0000	$20,759.0	$41,518.0
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	16.2000	$2,678.0	$43,384.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
6789	ACERO FIGURADO No. 7 (Ø 7/8") F'y=60000 PSI	KG	18.0000	$2,678.0	$48,204.0
4136	**UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$4,148.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6835	UNION PVC PRESION U.S. D=1/2"	UN	1.0000	$381.0	$381.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0013	$43,931.0	$57.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0013	$26,758.0	$35.0
4137	**ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)**	**M2**			**$73,686.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0625	$166,065.0	$10,379.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0625	$46,321.0	$2,895.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6847	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm) COLOR	UN	52.0000	$1,030.0	$53,560.0
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.0550	$75,970.0	$4,178.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	1.1550	$1,449.0	$1,674.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4143	**TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)**	**ML**			**$27,516.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0700	$14,722.0	$1,031.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7080	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=4"	ML	1.0300	$23,219.0	$23,916.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0222	$43,931.0	$975.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0222	$26,758.0	$594.0
4144	**TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)**	**ML**			**$55,892.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0700	$14,722.0	$1,031.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7081	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=6"	ML	1.0300	$49,170.0	$50,645.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0455	$43,931.0	$1,999.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0455	$26,758.0	$1,217.0
4155	**EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)**	**M3**			**$77,296.0**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.5000	$20,759.0	$10,380.0
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0200	$125,583.0	$2,512.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.0000	$57,198.0	$57,198.0
7439	MARTILLO NEUMÁTICO 60 LB	HR	1.0000	$5,206.0	$5,206.0
4158	**BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**			**$118,270.0**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.0400	$20,759.0	$830.0
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0400	$212,711.0	$8,508.0
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0400	$78,455.0	$3,138.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0185	$2,000.0	$37.0
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.0400	$30,000.0	$1,200.0
7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	1.3000	$51,170.0	$66,521.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$1,449.0	$38,036.0
4159	**SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**			**$112,082.0**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.0400	$20,759.0	$830.0
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0400	$212,711.0	$8,508.0
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0400	$78,455.0	$3,138.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0185	$2,000.0	$37.0
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.0400	$30,000.0	$1,200.0
7160	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	1.3000	$46,410.0	$60,333.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$1,449.0	$38,036.0
4200	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)**	**M3**			**$583,056.0**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0667	$128,481.0	$8,570.0
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.0667	$44,909.0	$2,995.0
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0667	$78,455.0	$5,233.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1320	$2,000.0	$264.0
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0667	$118,204.0	$7,884.0
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.2500	$1,428.0	$37,485.0
9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1.2500	$416,500.0	$520,625.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4203	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con Vibrocompactador y compactador de llantas)**	**M3**			**$590,363.0**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0667	$128,481.0	$8,570.0
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.0667	$44,909.0	$2,995.0
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0667	$78,455.0	$5,233.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0666	$2,000.0	$133.0
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0667	$118,204.0	$7,884.0
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.2500	$1,428.0	$37,485.0
7174	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	1.2500	$422,450.0	$528,063.0
4237	**MALLA ELECTROSOLDADA 0.20x0.20m, D=4mm, 4mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)**	**KG**			**$3,917.0**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.0200	$3,773.0	$75.0
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0333	$14,722.0	$490.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0200	$2,000.0	$40.0
7208	MALLA ELECTROSOLDADA S=200x200mm, Ø=4x4mm	KG	1.0500	$3,154.0	$3,312.0
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**			**$133,799.0**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.2000	$111,499.0	$133,799.0
4248	**DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas)**	**M2**			**$111,499.0**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.0000	$111,499.0	$111,499.0
4419	**UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$45,127.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1818	$16,047.0	$2,917.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0063	$20,789.0	$131.0
7409	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	1.0000	$41,079.0	$41,079.0
4422	**ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$128,921.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.2000	$16,047.0	$3,209.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7413	ACOPLE UNIVERSAL D=4" (110 a 128mm)	UN	1.0000	$124,712.0	$124,712.0
4513	**BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)**	**M3**			**$117,251.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0833	$166,065.0	$13,833.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0833	$46,321.0	$3,859.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6098	AGUA	LT	10.0000	$19.0	$190.0
7157	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C)	M3	1.3000	$46,410.0	$60,333.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$1,449.0	$38,036.0
4556	**SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)**	**M3**			**$117,251.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0833	$166,065.0	$13,833.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0833	$46,321.0	$3,859.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6098	AGUA	LT	10.0000	$19.0	$190.0
7162	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A)	M3	1.3000	$46,410.0	$60,333.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$1,449.0	$38,036.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4557	**SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)**	**M3**			**$117,251.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0833	$166,065.0	$13,833.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0833	$46,321.0	$3,859.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6098	AGUA	LT	10.0000	$19.0	$190.0
7160	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	1.3000	$46,410.0	$60,333.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$1,449.0	$38,036.0
4604	**DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (e=0.1m. Incluye Cargue). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS**	**M2**			**$5,281.0**
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	0.1300	$35,072.0	$4,559.0
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0050	$14,722.0	$74.0
6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0050	$125,583.0	$628.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0100	$2,000.0	$20.0
4668	**GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)**	**M2**			**$5,249.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0500	$14,722.0	$736.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7463	GEOTEXTIL NT 1600 o 351 NT	M2	1.1500	$3,055.0	$3,513.0
4670	**GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)**	**M2**			**$5,505.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0500	$14,722.0	$736.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7465	GEOTEXTIL NT 2000 o 451 NT	M2	1.0000	$3,769.0	$3,769.0
4671	**GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)**	**M2**			**$7,226.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0500	$14,722.0	$736.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7317	GEOTEXTIL NT 2500 o 501 NT	M2	1.1500	$4,774.0	$5,490.0
4676	**GEOTEXTIL NT 2500 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)**	**M2**			**$7,226.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.0500	$14,722.0	$736.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7317	GEOTEXTIL NT 2500 o 501 NT	M2	1.1500	$4,774.0	$5,490.0
4698	**BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 3000 PSI, hecho en obra)**	**UN**			**$159,942.0**
3465	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	0.0168	$383,688.0	$6,446.0
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5000	$14,722.0	$22,083.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
6682	BOLARDO BAJO EN HIERRO M62	UN	1.0000	$129,413.0	$129,413.0
4710	**DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA) A=10 CM**	**ML**			**$11,150.0**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.1000	$111,499.0	$11,150.0
4711	**FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)**	**UN**			**$32,781.0**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.2940	$111,499.0	$32,781.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4712	**MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica)**	**M3**			**$924,986.0**
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.0667	$44,909.0	$2,995.0
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.1000	$78,455.0	$7,846.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0666	$2,000.0	$133.0
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0667	$118,204.0	$7,884.0
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.2500	$1,428.0	$37,485.0
7658	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO CON GRANO DE CAUCHO RECICLADO (GCR)	M3	1.2500	$694,914.0	$868,643.0
4748	**SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**			**$129,099.0**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.0400	$20,759.0	$830.0
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0400	$212,711.0	$8,508.0
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0400	$78,455.0	$3,138.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0185	$2,000.0	$37.0
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.0400	$30,000.0	$1,200.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$1,449.0	$38,036.0
7691	SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1.3000	$59,500.0	$77,350.0
4787	**CODO PVC 45° D=1 1/2" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$11,754.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0118	$43,931.0	$518.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0118	$26,758.0	$316.0
7713	CODO PVC 45° D= 1 1/2"	UN	1.0000	$7,245.0	$7,245.0
4788	**GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$33,535.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0130	$117,772.0	$1,531.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0250	$2,000.0	$50.0
7426	GEODREN PLANAR H=1.0 o DRENAFLEX PLANAR H=1.0	ML	1.0000	$31,954.0	$31,954.0
4792	**RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).**	**M3**			**$76,131.0**
2910	RECEBO COMUN	M3	1.3000	$5,950.0	$7,735.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0800	$166,065.0	$13,285.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0800	$46,321.0	$3,706.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2500	$2,000.0	$500.0
6098	AGUA	LT	10.0000	$19.0	$190.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35.0000	$1,449.0	$50,715.0
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**			**$100,594.0**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	1.3000	$35,072.0	$45,594.0
7717	EUCALIPTO POMARROSO H=1.5mt (Incluye siembra caja, tierra, abono y tutor)	UN	1.0000	$55,000.0	$55,000.0
4801	**TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE 21 PSI 200 (Incluye limpieza y soldadura). SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$12,717.0**
4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	0.0080	$128,363.0	$1,027.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3000	$2,000.0	$600.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0043	$43,931.0	$189.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0043	$26,758.0	$115.0
7722	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE21 PSI 200	ML	1.0300	$10,472.0	$10,786.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4808	**TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.**	**ML**			**$175,134.0**
4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES)	JR	0.0300	$273,244.0	$8,197.0
6017	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.2590	$232,174.0	$60,133.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5600	$2,000.0	$1,120.0
7728	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4"	ML	1.0300	$102,108.0	$105,171.0
7733	TRANSPORTE TUBERIA ACERO AL CARBON	KG	16.5387	$31.0	$513.0
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**			**$33,611.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.0500	$81,920.0	$4,096.0
7697	PLANTA ELECTRICA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.1600	$5,345.0	$855.0
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	HR	0.1600	$2,083.0	$333.0
7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cm x Ancho:15cm x Alto:8cm INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	UN	1.0000	$20,230.0	$20,230.0
9172	TRANSPORTE DE EQUIPO MENOR A UNA TONELADA POR VIAJE. INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	0.0314	$119,000.0	$3,742.0
4850	**DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).**	**M3**			**$224,797.0**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JR	1.0000	$96,587.0	$96,587.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.7008	$2,000.0	$3,402.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2.0000	$57,198.0	$114,396.0
7439	MARTILLO NEUMÁTICO 60 LB	HR	2.0000	$5,206.0	$10,412.0
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**			**$61,208.0**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.0100	$35,105.0	$351.0
3874	MORTERO 1:5 (Hecho en Obra)	M3	0.0440	$251,342.0	$11,059.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0490	$166,065.0	$8,137.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0137	$2,000.0	$27.0
6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	1.0280	$40,500.0	$41,634.0
4857	**IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).**	**M2**			**$1,796.0**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JR	0.0005	$96,587.0	$48.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0010	$2,000.0	$2.0
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.0040	$30,000.0	$120.0
6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	1.0000	$1,626.0	$1,626.0
4869	**DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).**	**UN**			**$49,995.0**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JR	0.5000	$96,587.0	$48,294.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.8505	$2,000.0	$1,701.0
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**			**$51,170.0**
7953	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FERTIL DE 10 cm DE ESPESOR E INSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN	M2	1.0000	$51,170.0	$51,170.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$499,755.0**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	160.0000	$500.0	$80,000.0
3649	CONCRETO 2500 PSI (Hecho en Obra con arena de río y triturado de 3/4")	M3	0.1200	$315,401.0	$37,848.0
3874	MORTERO 1:5 (Hecho en Obra)	M3	0.0240	$251,342.0	$6,032.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.3500	$117,772.0	$41,220.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7277	$2,000.0	$1,455.0
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	1.0000	$333,200.0	$333,200.0
4907	**SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN**	**M3**			**$112,610.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0833	$166,065.0	$13,833.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0833	$46,321.0	$3,859.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6098	AGUA	LT	10.0000	$19.0	$190.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$1,449.0	$38,036.0
7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	1.3000	$42,840.0	$55,692.0
4908	**MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.**	**M3**			**$76,910.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0833	$166,065.0	$13,833.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0833	$46,321.0	$3,859.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
6098	AGUA	LT	10.0000	$19.0	$190.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$1,449.0	$38,036.0
7977	MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.2000	$16,660.0	$19,992.0
4919	**ADOQUIN EN CONCRETO 200x100x60mm A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4cm MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).**	**M2**			**$69,987.0**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0400	$431,613.0	$17,265.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0625	$166,065.0	$10,379.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0650	$46,321.0	$3,011.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1030	$2,000.0	$206.0
6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm)	UN	52.0000	$730.0	$37,960.0
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.0100	$75,970.0	$760.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	0.2800	$1,449.0	$406.0
4920	**CANECA DE ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.**	**UN**			**$483,370.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.0100	$385,560.0	$3,856.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.1300	$117,772.0	$15,310.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0520	$2,000.0	$104.0
7345	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	1.0000	$464,100.0	$464,100.0
4934	**ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.**	**UN/MES**			**$80,389.0**
7993	CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m TECHO Y ESTRUCTURA CON LATERALES EN LONA	UN/MES	0.0834	$963,900.0	$80,389.0
5047	**ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 A25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000PSI y arena de sello)**	**M2**			**$80,443.0**
366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	0.0400	$431,613.0	$17,265.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0605	$166,065.0	$10,047.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0621	$46,321.0	$2,877.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1830	$2,000.0	$366.0
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.0100	$75,970.0	$760.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	0.1400	$1,449.0	$203.0
8099	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 A25 - Adoquin en concreto de 10x20x6cm-Color Ocre	M2	1.0300	$47,500.0	$48,925.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$64,794.0**
1512	GRAMA	M2	0.3750	$5,355.0	$2,008.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0646	$166,065.0	$10,728.0
4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0.1300	$76,131.0	$9,897.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0189	$2,000.0	$38.0
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	15.3000	$25.0	$383.0
7229	TIERRA NEGRA	M3	0.0200	$42,000.0	$840.0
8100	ADOQUIN ECOLÓGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8cm - GRAMOQUIN	M2	1.0000	$40,900.0	$40,900.0
5060	**PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (Incluye suministro y colocación de pintura base en agua para exteriores)**	**M2**			**$8,015.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0350	$2,000.0	$70.0
6098	AGUA	LT	0.0500	$19.0	$1.0
8141	PINTURA BASE AGUA PARA USO EXTERIOR	GLN	0.0900	$62,100.0	$5,589.0
5063	**ENCHAPE EN PORCELANATO BEIGE 60 x 60CM2 (Incluye suministro y colocación de 3cm de adhesivo premezclado, lechada de cemento, boquilla)**	**M2**			**$35,620.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0333	$117,772.0	$3,922.0
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	0.0200	$23,852.0	$477.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0750	$2,000.0	$150.0
6098	AGUA	LT	0.1200	$19.0	$2.0
8143	ADHESIVO PREMEZCLADO INTERIOR	KG	5.0000	$965.0	$4,825.0
8144	BOQUILLA CON LATEX	KG	0.2500	$4,596.0	$1,149.0
8146	PORCELANATO BEIGE 60 x 60 CM2	M2	1.0500	$23,900.0	$25,095.0
5064	**GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO H=10CM (Incluye suministro y colocación de 3cm de adhesivo premezclado, lechada de cemento y boquilla)**	**ML**			**$6,612.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0250	$117,772.0	$2,944.0
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	0.0100	$23,852.0	$239.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0750	$2,000.0	$150.0
6098	AGUA	LT	0.0600	$19.0	$1.0
8143	ADHESIVO PREMEZCLADO INTERIOR	KG	0.5300	$965.0	$511.0
8144	BOQUILLA CON LATEX	KG	0.0300	$4,596.0	$138.0
8146	PORCELANATO BEIGE 60 x 60 CM2	M2	0.1100	$23,900.0	$2,629.0
5068	**DISPENSADOR METALICO PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESON RECARGA DE JABON INFERIOR PUSH SUPERIOR DOCOL O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$88,432.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0500	$117,772.0	$5,889.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1050	$2,000.0	$210.0
8150	DISPENSADOR DE JABÓN METÁLICO DE 1 LT	UN	1.0000	$82,333.0	$82,333.0
5070	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA Cr DE 1.0 x 0.50 MTS. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$122,001.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.1250	$117,772.0	$14,722.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2600	$2,000.0	$520.0
8154	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER CON ALETA Cr DE 1.0x0.50 MTS	UN	1.0000	$103,034.0	$103,034.0
8155	SILICONA TRANSPARENTE 300ML	UN	0.5000	$7,450.0	$3,725.0
5073	**TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)**	**ML**			**$13,483.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0100	$117,772.0	$1,178.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0210	$2,000.0	$42.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0110	$43,931.0	$483.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0110	$26,758.0	$294.0
8156	TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	ML	1.0300	$11,151.0	$11,486.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
5076	**CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$16,131.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0100	$117,772.0	$1,178.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0250	$2,000.0	$50.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
8159	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D=4"	UN	1.0000	$13,489.0	$13,489.0
5077	**CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$5,655.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0100	$117,772.0	$1,178.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0211	$2,000.0	$42.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0110	$43,931.0	$483.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0110	$26,758.0	$294.0
8160	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 2"	UN	1.0000	$3,658.0	$3,658.0
5078	**CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$17,666.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0100	$117,772.0	$1,178.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0211	$2,000.0	$42.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
8161	CODO 90° 1/4 CXE PVC SANITARIA D= 4"	UN	1.0000	$15,032.0	$15,032.0
5079	**YEE PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$9,006.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0100	$117,772.0	$1,178.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0211	$2,000.0	$42.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0110	$43,931.0	$483.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0110	$26,758.0	$294.0
8162	YEE PVC SANITARIA D= 2"	UN	1.0000	$7,009.0	$7,009.0
5080	**YEE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$27,476.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0100	$117,772.0	$1,178.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0320	$2,000.0	$64.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
8078	YEE PVC SANITARIA D=4"	UN	1.0000	$24,820.0	$24,820.0
5085	**TEE PVC E.L. D= 1 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).**	**UN**			**$11,990.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0415	$2,000.0	$83.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0110	$43,931.0	$483.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0110	$26,758.0	$294.0
8174	TEE PVC E.L. D= 1 1/2"	UN	1.0000	$8,775.0	$8,775.0
5086	**TEE PVC E.L. D= 1 1/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).**	**UN**			**$9,426.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0415	$2,000.0	$83.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0043	$43,931.0	$189.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0043	$26,758.0	$115.0
8175	TEE PVC E.L. D= 1 1/4"	UN	1.0000	$6,684.0	$6,684.0
5087	**TEE PVC E.L. D= 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).**	**UN**			**$5,246.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0418	$2,000.0	$84.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0031	$43,931.0	$136.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0031	$26,758.0	$83.0
8188	TEE PVC E.L. D=1" SHEDULE 40	UN	1.0000	$2,588.0	$2,588.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
5089	**CODO 90° PVC E.L. D= 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).**	**UN**			**$4,517.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0418	$2,000.0	$84.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0031	$43,931.0	$136.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0031	$26,758.0	$83.0
8178	CODO 90° PVC E.L. D= 1"	UN	1.0000	$1,859.0	$1,859.0
5090	**CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).**	**UN**			**$9,887.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0414	$2,000.0	$83.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0110	$43,931.0	$483.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0110	$26,758.0	$294.0
8179	CODO 90° E.L. D= 1 1/2"	UN	1.0000	$6,672.0	$6,672.0
5092	**REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/4" A 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).**	**UN**			**$4,942.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0414	$2,000.0	$83.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0043	$43,931.0	$189.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0043	$26,758.0	$115.0
8181	REDUCCION PVC E.L. D=1 1/4" x 1" (BUJE SOLDADO)	UN	1.0000	$2,200.0	$2,200.0
5093	**REDUCCION PVC E.L. D= 1" A 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).**	**UN**			**$3,803.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0419	$2,000.0	$84.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0031	$43,931.0	$136.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0031	$26,758.0	$83.0
8182	REDUCCION PVC E.L. D= 1" x 3/4	UN	1.0000	$1,145.0	$1,145.0
5094	**REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).**	**UN**			**$3,176.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0415	$2,000.0	$83.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0023	$43,931.0	$101.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0023	$26,758.0	$62.0
8183	REDUCCION PVC E.L. D= 3/4" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	1.0000	$575.0	$575.0
5095	**REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)**	**UN**			**$24,326.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0500	$117,772.0	$5,889.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1080	$2,000.0	$216.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0013	$43,931.0	$57.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0013	$26,758.0	$35.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	12.8361	$133.0	$1,707.0
8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	1.0000	$16,422.0	$16,422.0
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**			**$41,819.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.2000	$117,772.0	$23,554.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4200	$2,000.0	$840.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0093	$43,931.0	$409.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0093	$26,758.0	$249.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	25.6721	$133.0	$3,414.0
8173	TUBERIA PVC E.L. D= 1" RDE 13.5 - 315 PSI	ML	1.0300	$6,446.0	$6,639.0
8187	CODO 45° PVC E.L. D=1"	UN	1.0000	$2,988.0	$2,988.0
8188	TEE PVC E.L. D=1" SHEDULE 40	UN	1.0000	$2,588.0	$2,588.0
8189	TAPON COPA PVC D=1" (TAPON SOLDADO)	UN	1.0000	$1,138.0	$1,138.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$86,245.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0500	$166,065.0	$8,303.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1500	$2,000.0	$300.0
8216	TOMA DE INCRUSTAR DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO 15A REGULADA	UN	1.0000	$13,243.0	$13,243.0
8217	CAJA PLASTICA ELECTRICA 4" X 4" CONDUIT 1/2"	UN	1.0000	$1,099.0	$1,099.0
8218	CABLE No.14 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	60.0000	$1,055.0	$63,300.0
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**			**$227,740.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0500	$117,772.0	$5,889.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1100	$2,000.0	$220.0
8211	CABLE No.8 AWG THHN-600V COBRE	ML	60.0000	$3,464.0	$207,840.0
8217	CAJA PLASTICA ELECTRICA 4" X 4" CONDUIT 1/2"	UN	1.0000	$1,099.0	$1,099.0
8219	TOMA TRIFILAR DE INCRUSTAR 50A/250V	UN	1.0000	$12,692.0	$12,692.0
5122	**SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION**	**UN**			**$325,431.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0500	$117,772.0	$5,889.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1035	$2,000.0	$207.0
8244	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO)	UN	1.0000	$319,335.0	$319,335.0
5124	**ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION**	**UN**			**$341,919.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0500	$117,772.0	$5,889.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1035	$2,000.0	$207.0
8246	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO)	UN	1.0000	$335,823.0	$335,823.0
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**			**$76,906.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0400	$117,772.0	$4,711.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0835	$2,000.0	$167.0
8247	PAPELERA DE 200/400 mm EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO CON CERROJO	UN	1.0000	$72,028.0	$72,028.0
5126	**GRIFERIA PARA LAVAMANOS DE MESON TIPO PUSH METALICO CROMADO. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$105,948.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0500	$117,772.0	$5,889.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1038	$2,000.0	$208.0
8248	GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE MESON TIPO PUSH METALICO CROMADO	UN	1.0000	$99,851.0	$99,851.0
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**			**$355,315.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0500	$117,772.0	$5,889.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1038	$2,000.0	$208.0
8249	SECADOR ELECTRICO DE MANOS, CARCAZA OVALADA METALICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CAL. 1.2mm. 1650 W	UN	1.0000	$349,218.0	$349,218.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
5159	**YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2" (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$23,944.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0100	$117,772.0	$1,178.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0250	$2,000.0	$50.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
8165	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2"	UN	1.0000	$21,302.0	$21,302.0
5182	**6 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).**	**ML**			**$279,057.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.5000	$14,722.0	$7,361.0
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	2.0600	$13,308.0	$27,414.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	6.1800	$37,174.0	$229,735.0
8328	FUNGIBLES	GLB	12.5465	$1,000.0	$12,547.0
5191	**DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm incluye suministro y aplicación con equipo, incluye microesferas. Area =2mt2).**	**UN**			**$222,998.0**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	2.0000	$111,499.0	$222,998.0
5241	**TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$9,577.0**
4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	0.0033	$144,881.0	$478.0
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0033	$69,478.0	$229.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0157	$2,000.0	$31.0
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	0.0500	$81,920.0	$4,096.0
7989	VEHÍCULO CAPACIDAD 3 TONELADAS O SUPERIOR - MODELO 2012-2009 (75% INCIDENCIA)	MES	0.0001	$8,753,250.0	$875.0
8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	1.0000	$3,868.0	$3,868.0
5249	**TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (No incluye rellenos). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$13,194.0**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.2000	$16,047.0	$3,209.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2000	$2,000.0	$400.0
8228	TUBERÍA GALVANIZADA D=2". Espesor del tubo (1.5mm)	ML	1.0500	$9,129.0	$9,585.0
5271	**CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (Suministro y colocación. Incluye suministro de concreto, formaleteado, fundida y curado.)**	**M3**			**$440,342.0**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	1.0500	$348,432.0	$365,854.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.4270	$117,772.0	$50,289.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3000	$2,000.0	$600.0
6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	1.0000	$21,983.0	$21,983.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.2000	$4,510.0	$902.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.0400	$17,850.0	$714.0
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**			**$953,715.0**
2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	123.0000	$500.0	$61,500.0
3649	CONCRETO 2500 PSI (Hecho en Obra con arena de río y triturado de 3/4")	M3	0.1700	$315,401.0	$53,618.0
3874	MORTERO 1:5 (Hecho en Obra)	M3	0.2000	$251,342.0	$50,268.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	1.0000	$117,772.0	$117,772.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.0785	$2,000.0	$4,157.0
6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	2.0000	$333,200.0	$666,400.0
5340	**MALLA PUESTA A TIERRA SUBESTACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**UN**			**$1,711,639.0**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	JR	0.3000	$128,363.0	$38,509.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
8202	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" (2.4 MT)	UN	5.0000	$145,190.0	$725,950.0
8460	CONECTORES DE COBRE 25mm 5/8"	UN	9.0000	$4,414.0	$39,726.0
8700	CABLE No. 2/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	34.7500	$26,085.0	$906,454.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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 - T5. Transporte petreos 28Km.**	**M3**			**$139,749.0**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.0400	$20,759.0	$830.0
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0400	$212,711.0	$8,508.0
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0400	$78,455.0	$3,138.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0185	$2,000.0	$37.0
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.0400	$30,000.0	$1,200.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	33.6000	$1,449.0	$48,686.0
7689	SUBBASE GRANULAR SBG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1.3000	$59,500.0	$77,350.0
5365	**MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.20m. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**M2**			**$28,153.0**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	JR	0.0400	$128,363.0	$5,135.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5034	$2,000.0	$1,007.0
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	0.2000	$1,949.0	$390.0
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.0250	$38,900.0	$973.0
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	1.1900	$3,213.0	$3,823.0
8475	PLATINA METALICA	KG	0.6330	$3,080.0	$1,950.0
8476	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 - HUECO DE 2" x 2"	M2	1.0000	$14,875.0	$14,875.0
5404	**CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)**	**KG**			**$4,510.0**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.0500	$3,773.0	$189.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0025	$117,772.0	$294.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0200	$2,000.0	$40.0
8502	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	1.0000	$3,987.0	$3,987.0
3024	**RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)**	**M3**			**$ 99,044.00**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	1.2000	$ 35,105.00	$ 42,126.00
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0833	$ 166,065.00	$ 13,833.00
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0833	$ 46,321.00	$ 3,859.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$ 2,000.00	$ 1,000.00
6098	AGUA	LT	10.0000	$ 19.00	$ 190.00
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$ 1,449.00	$ 38,036.00
5421	**CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo, bombeo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).**	**M3**			**$689,011.0**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.0500	$410,550.0	$431,078.0
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.6667	$262,653.0	$175,111.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.0860	$2,000.0	$6,172.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.0500	$45,220.0	$47,481.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5000	$4,510.0	$2,255.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.1250	$17,850.0	$2,231.0
7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	4.0000	$357.0	$1,428.0
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4.0000	$3,570.0	$14,280.0
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2000	$9,455.0	$1,891.0
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	7.0000	$1,012.0	$7,084.0
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**			**$59,576.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.1050	$385,560.0	$40,484.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0833	$117,772.0	$9,810.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1730	$2,000.0	$346.0
8565	ALAMBRON 40 1/4 PULG LISO	KG	1.0200	$2,576.0	$2,628.0
8566	VARILLA DILATACIÓN ALUMINIO	ML	4.0800	$1,546.0	$6,308.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$94,142.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.1724	$117,772.0	$20,304.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3587	$2,000.0	$717.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.2000	$43,931.0	$8,786.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.2000	$26,758.0	$5,352.0
8156	TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	ML	3.0900	$11,151.0	$34,457.0
8157	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=2"	UN	0.1500	$1,131.0	$170.0
8165	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2"	UN	1.0000	$21,302.0	$21,302.0
8578	CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIA D= 2"	UN	1.0000	$3,054.0	$3,054.0
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**			**$144,341.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.1724	$117,772.0	$20,304.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3580	$2,000.0	$716.0
7080	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=4"	ML	3.0900	$23,219.0	$71,747.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.2000	$43,931.0	$8,786.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.2000	$26,758.0	$5,352.0
8078	YEE PVC SANITARIA D=4"	UN	1.0000	$24,820.0	$24,820.0
8158	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=4"	UN	0.1500	$2,824.0	$424.0
8579	CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIA D=4"	UN	1.0000	$12,192.0	$12,192.0
5467	**TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**ML**			**$96,235.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0100	$117,772.0	$1,178.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0208	$2,000.0	$42.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0550	$43,931.0	$2,416.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0550	$26,758.0	$1,472.0
8584	TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	1.0302	$88,456.0	$91,127.0
5471	**TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**ML**			**$7,227.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0208	$117,772.0	$2,450.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0431	$2,000.0	$86.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0050	$20,789.0	$104.0
8588	TUBERIA PVC PRESIÓN 1" RDE 21	ML	1.0302	$4,453.0	$4,587.0
5472	**TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).**	**ML**			**$5,295.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0414	$2,000.0	$83.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0031	$43,931.0	$136.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0031	$26,758.0	$83.0
8191	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 13.5 315PSI	ML	1.0300	$2,561.0	$2,638.0
5494	**LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH O SIMILAR Y TUBERÍA DE CONEXIÓN).**	**UN**			**$348,667.0**
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	JR	0.3000	$214,359.0	$64,308.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.1339	$2,000.0	$2,268.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	25.6721	$133.0	$3,414.0
8248	GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE MESON TIPO PUSH METALICO CROMADO	UN	1.0000	$99,851.0	$99,851.0
8634	LAVAMANOS INSTITUCIONAL	UN	1.0000	$167,447.0	$167,447.0
8635	ACOPLE 1/2 PARA AGUA POTABLE	UN	2.0000	$2,293.0	$4,586.0
8636	CEMENTO BLANCO	KG	1.0000	$922.0	$922.0
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	5.8711	$1,000.0	$5,871.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$16,266.0**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	JR	0.0667	$128,363.0	$8,562.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1513	$2,000.0	$303.0
8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	1.0000	$1,711.0	$1,711.0
8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	1.0000	$2,754.0	$2,754.0
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	2.9355	$1,000.0	$2,936.0
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**			**$42,594.0**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	JR	0.0667	$128,363.0	$8,562.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1512	$2,000.0	$302.0
8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	1.0000	$1,711.0	$1,711.0
8675	TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI)	UN	1.0000	$29,083.0	$29,083.0
8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	2.9355	$1,000.0	$2,936.0
5527	**TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**ML**			**$14,193.0**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	JR	0.0500	$128,363.0	$6,418.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1134	$2,000.0	$227.0
8679	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT D=1" (3M)	UN	0.3433	$21,986.0	$7,548.0
5641	**ENCHAPE DE PISO Y PARED EN CERAMICA 30X30 CM COLOR BLANCO, H=2,10 (Incluye suministro e instalación).**	**M2**			**$93,766.0**
3475	MORTERO 1:4 (Hecho en Obra)	M3	0.0200	$279,106.0	$5,582.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.1667	$117,772.0	$19,633.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6916	$2,000.0	$1,383.0
8567	BALDOSA EN GRANO PULIDO TIPO 1 Y TIPO 2 (30X30)	M2	1.0300	$63,600.0	$65,508.0
8636	CEMENTO BLANCO	KG	1.8000	$922.0	$1,660.0
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**			**$254,950.0**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	JR	0.2500	$128,363.0	$32,091.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5667	$2,000.0	$1,133.0
8232	TUBERIA DE 3/4" EMT	ML	29.4811	$5,062.0	$149,233.0
8856	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	2.0000	$785.0	$1,570.0
8861	CABLE UPT VOZ Y DATOS CAT 6	ML	18.5400	$1,829.0	$33,910.0
8866	CAJA RADWEL CONDULETA 2 x 4"	UN	1.0000	$9,067.0	$9,067.0
8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	2.0000	$2,772.0	$5,544.0
8877	TOMA DOBLE VOZ Y DATOS CAT 6	UN	1.0000	$17,627.0	$17,627.0
8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	5.0000	$955.0	$4,775.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$36,845.0**
5732	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	0.0200	$260,786.0	$5,216.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1600	$2,000.0	$320.0
6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	1.1890	$6,117.0	$7,273.0
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.0070	$42,209.0	$295.0
8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0200	$93,796.0	$1,876.0
8508	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCACION - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	0.1100	$72,901.0	$8,019.0
8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN HORARIO NOCTURNO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0200	$82,868.0	$1,657.0
9167	ALQUILER DÍA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS - TARIFA PLENA	DIA	0.0135	$389,033.0	$5,258.0
10955	CAMIÓN APLICADOR DE VÍAS DOBLE CABINA DE 3.5 ton DE CAPACIDAD, CON EQUIPO DE APLICACIÓN DE DOS MAQUINAS DEMARCADORAS HIDRA AIRLESS HIDRAM 4000, UNA MAQUINA DEMARCADORA POWRLINE	DIA	0.0016	$4,331,600.0	$6,931.0
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**			**$92,746.0**
5732	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	0.0400	$260,786.0	$10,431.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1600	$2,000.0	$320.0
6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	3.2500	$6,117.0	$19,880.0
7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	0.2000	$42,209.0	$8,442.0
8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0400	$93,796.0	$3,752.0
8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	0.2000	$72,901.0	$14,580.0
8508	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCACION - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	0.2000	$72,901.0	$14,580.0
8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN HORARIO NOCTURNO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0400	$82,868.0	$3,315.0
9167	ALQUILER DÍA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS - TARIFA PLENA	DIA	0.0270	$389,033.0	$10,515.0
10955	CAMIÓN APLICADOR DE VÍAS DOBLE CABINA DE 3.5 ton DE CAPACIDAD, CON EQUIPO DE APLICACIÓN DE DOS MAQUINAS DEMARCADORAS HIDRA AIRLESS HIDRAM 4000, UNA MAQUINA DEMARCADORA POWRLINE	DIA	0.0016	$4,331,600.0	$6,931.0
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**			**$20,489.0**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.2000	$16,047.0	$3,209.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6000	$2,000.0	$1,200.0
8216	TOMA DE INCRUSTAR DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO 15A REGULADA	UN	1.0000	$13,243.0	$13,243.0
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1.0000	$1,546.0	$1,546.0
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1.0000	$1,291.0	$1,291.0
5840	**TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion).**	**ML**			**$13,927.0**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	JR	0.0420	$128,363.0	$5,391.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0950	$2,000.0	$190.0
8212	TUBERIA METALICA EMT D=1"	ML	1.0000	$7,349.0	$7,349.0
8213	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=1"	UN	0.3000	$464.0	$139.0
8870	CURVA CONDUIT EMT 1"	UN	0.1000	$2,433.0	$243.0
8883	UNION CONDUIT EMT DE 1"	UN	0.3000	$1,133.0	$340.0
9171	TORNILLO (Kg)	KG	0.0344	$7,994.0	$275.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$175,281.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0625	$117,772.0	$7,361.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1293	$2,000.0	$259.0
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	1.5037	$111,499.0	$167,661.0
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**			**$652,329.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.2500	$117,772.0	$29,443.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4999	$2,000.0	$1,000.0
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	5.5775	$111,499.0	$621,886.0
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**			**$151,382.0**
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	1.0000	$151,382.0	$151,382.0
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**			**$218,660.0**
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.3700	$20,759.0	$7,681.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1321	$2,000.0	$264.0
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	15.0000	$25.0	$375.0
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	1.0000	$210,340.0	$210,340.0
5940	**CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATA (Premezclado. Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).**	**M3**			**$672,373.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.0500	$385,560.0	$404,838.0
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.5000	$262,653.0	$131,327.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.7345	$2,000.0	$5,469.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.0000	$45,220.0	$45,220.0
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	1.6000	$10,710.0	$17,136.0
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0.1500	$16,227.0	$2,434.0
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	3.0000	$21,983.0	$65,949.0
5952	**BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado)**	**ML**			**$259,301.0**
7344	BARANDA METALICA M81 (instalado y pintado)	ML	1.0000	$259,301.0	$259,301.0
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**			**$256,595.0**
3875	CONCRETO 2500 PSI PARA ANCLAJE TUBERIA (Hecho en Obra. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	0.0505	$362,614.0	$18,312.0
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5000	$14,722.0	$22,083.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
9062	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m, ÁNGULO DE 2x1/4x3m LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60m x 0.60m o 0.75m x 0.75m	UN	1.0000	$214,200.0	$214,200.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6016	**ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)**	**M3**			**$105,138.0**
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	0.0416	$26,797.0	$1,116.0
6017	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0313	$232,174.0	$7,267.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7075	$2,000.0	$1,415.0
6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	1.2500	$35,700.0	$44,625.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	35.0000	$1,449.0	$50,715.0
6029	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$339,260.0**
3875	CONCRETO 2500 PSI PARA ANCLAJE TUBERIA (Hecho en Obra. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	0.0505	$362,614.0	$18,312.0
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5385	$14,722.0	$22,650.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3990	$2,000.0	$798.0
9200	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm)	UN	1.0000	$297,500.0	$297,500.0
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**			**$252,307.0**
3007	REPLANTEO GENERAL	M2	1.0000	$669.0	$669.0
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	0.5900	$35,072.0	$20,692.0
3022	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	0.2000	$46,111.0	$9,222.0
3708	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	3.6000	$3,272.0	$11,779.0
3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	0.4500	$4,508.0	$2,029.0
3748	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	0.2000	$517,714.0	$103,543.0
4014	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	1.0000	$8,634.0	$8,634.0
4054	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	0.2900	$51,816.0	$15,027.0
4158	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0.2500	$118,270.0	$29,568.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.1250	$166,065.0	$20,758.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4000	$2,000.0	$800.0
7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO - OCRE (4 Kg/m2)	M2	1.0000	$7,603.0	$7,603.0
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	1.0000	$21,983.0	$21,983.0
6030	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$339,260.0**
3875	CONCRETO 2500 PSI PARA ANCLAJE TUBERIA (Hecho en Obra. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	0.0505	$362,614.0	$18,312.0
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5385	$14,722.0	$22,650.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3990	$2,000.0	$798.0
9202	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D= 75cm	UN	1.0000	$297,500.0	$297,500.0
6032	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$339,260.0**
3875	CONCRETO 2500 PSI PARA ANCLAJE TUBERIA (Hecho en Obra. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	0.0505	$362,614.0	$18,312.0
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5385	$14,722.0	$22,650.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3990	$2,000.0	$798.0
9203	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm	UN	1.0000	$297,500.0	$297,500.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6033	**SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75cm. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$339,260.0**
3875	CONCRETO 2500 PSI PARA ANCLAJE TUBERIA (Hecho en Obra. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	0.0505	$362,614.0	$18,312.0
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5385	$14,722.0	$22,650.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3990	$2,000.0	$798.0
9204	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75cm DE LADO	UN	1.0000	$297,500.0	$297,500.0
6078	**CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR EN POLICARBONATO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS**	**M2**			**$115,825.0**
4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	JR	0.3000	$176,656.0	$52,997.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.3000	$3,570.0	$1,071.0
8479	AMARRAS - Abrazadera Plastico De 8 Pulg. (200mm) Con Argolla	UN	6.0000	$134.0	$804.0
9172	TRANSPORTE DE EQUIPO MENOR A UNA TONELADA POR VIAJE. INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	0.0213	$119,000.0	$2,536.0
9247	LAMINA ALVEOLAR POLICARBONATO	M2	1.0000	$56,417.0	$56,417.0
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**			**$1,922,869.0**
325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	0.8870	$398,650.0	$353,603.0
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	8.0000	$3,773.0	$30,184.0
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	3.9370	$21,983.0	$86,547.0
4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	0.0550	$464,922.0	$25,571.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	1.9500	$166,065.0	$323,827.0
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1.0280	$45,215.0	$46,481.0
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	99.3700	$2,678.0	$266,113.0
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	23.0000	$5,820.0	$133,860.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7326	$2,000.0	$1,465.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2.0000	$57,198.0	$114,396.0
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	204.7000	$25.0	$5,118.0
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	109.7000	$2,678.0	$293,777.0
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1.0000	$241,927.0	$241,927.0
6098	**ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 X 60 A-25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2500PSI y arena de sello)**	**M2**			**$71,430.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0625	$166,065.0	$10,379.0
5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.0650	$46,321.0	$3,011.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1030	$2,000.0	$206.0
6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm)	UN	52.0000	$730.0	$37,960.0
7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.0420	$445,417.0	$18,708.0
7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.0100	$75,970.0	$760.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	0.2800	$1,449.0	$406.0
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**			**$22,207.0**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.0012	$35,105.0	$42.0
2308	ARENA DE RIO	M3	0.0165	$107,100.0	$1,767.0
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	JR	0.0167	$214,359.0	$3,580.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0660	$2,000.0	$132.0
6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	0.4120	$40,500.0	$16,686.0
6172	**ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS**	**UN/MES**			**$1,616.0**
9414	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN	0.0830	$19,475.0	$1,616.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6196	**PISOS EN TABLILLA DE MADERA TECA TIPO DECK. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (iNCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA).**	**M2**			**$234,511.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.5000	$166,065.0	$83,033.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6304	$2,000.0	$3,261.0
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	15.0000	$25.0	$375.0
7974	SELLANTE PARA PISO	GLN	0.1000	$69,990.0	$6,999.0
9171	TORNILLO (Kg)	KG	2.6133	$7,994.0	$20,891.0
9502	TABLILLA EN TEKA PARA PISO TIPO DECK DE 8cm x 2cm	M2	1.0500	$114,240.0	$119,952.0
6206	**CANAL Y FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA. (Incluye suministro e instalación)**	**ML**			**$84,710.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.5000	$14,722.0	$22,083.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.8000	$2,000.0	$1,600.0
9171	TORNILLO (Kg)	KG	0.2000	$7,994.0	$1,599.0
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	14.4734	$4,106.0	$59,428.0
6247	**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 Y ANDAMIO TUBULAR**	**CM.PER**			**$1,696.0**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.0167	$12,075.0	$202.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0500	$2,000.0	$100.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.0143	$57,198.0	$818.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.0167	$8,684.0	$145.0
7697	PLANTA ELECTRICA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.0167	$5,345.0	$89.0
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	HR	0.0167	$2,083.0	$35.0
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.0400	$3,570.0	$143.0
9635	ADHESIVO ESTRUCTURAL PARA ANCLAJE DE BARRAS AL CONCRETO. USO EN CONCRETO FISURADO Y NO FISURADO POR 600 ml	UN	0.0019	$86,317.0	$164.0
6249	**ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" 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**			**$1,627.0**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.0167	$12,075.0	$202.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0500	$2,000.0	$100.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.0143	$57,198.0	$818.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.0167	$8,684.0	$145.0
7697	PLANTA ELECTRICA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.0167	$5,345.0	$89.0
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	HR	0.0167	$2,083.0	$35.0
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.0400	$3,570.0	$143.0
9635	ADHESIVO ESTRUCTURAL PARA ANCLAJE DE BARRAS AL CONCRETO. USO EN CONCRETO FISURADO Y NO FISURADO POR 600 ml	UN	0.0011	$86,317.0	$95.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6250	**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**			**$2,482.0**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.0500	$12,075.0	$604.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0500	$2,000.0	$100.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.0143	$57,198.0	$818.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.0500	$8,684.0	$434.0
7697	PLANTA ELECTRICA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	0.0167	$5,345.0	$89.0
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	HR	0.0167	$2,083.0	$35.0
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.0400	$3,570.0	$143.0
9635	ADHESIVO ESTRUCTURAL PARA ANCLAJE DE BARRAS AL CONCRETO. USO EN CONCRETO FISURADO Y NO FISURADO POR 600 ml	UN	0.0030	$86,317.0	$259.0
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**			**$11,306.0**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.1000	$12,075.0	$1,208.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0500	$2,000.0	$100.0
7009	CORTADORA DE CONCRETO (SIN DISCO). INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1000	$59,092.0	$5,909.0
9643	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 6 mm	ML	1.0500	$323.0	$339.0
9645	ADHESIVO ESPECIAL PARA EL PEGADO PLÁSTICO DE METALES MONOCOMPONENTE Y LIBRE DE SOLVENTES (300ml)	UN	0.1000	$37,503.0	$3,750.0
6293	**ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y 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 (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.**	**KG**			**$3,463.0**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.0500	$3,773.0	$189.0
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.0300	$12,075.0	$362.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0500	$2,000.0	$100.0
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	1.0500	$2,678.0	$2,812.0
6313	**MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)**	**M3**			**$582,925.0**
1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0667	$128,481.0	$8,570.0
4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	0.0667	$44,909.0	$2,995.0
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0667	$78,455.0	$5,233.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0666	$2,000.0	$133.0
6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0667	$118,204.0	$7,884.0
6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	26.2500	$1,428.0	$37,485.0
9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	1.2500	$416,500.0	$520,625.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$452,200.0**
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	1.0000	$452,200.0	$452,200.0
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**			**$333,200.0**
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	1.0000	$333,200.0	$333,200.0
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**			**$1,576,919.0**
3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	1.3000	$35,072.0	$45,594.0
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	JR	0.3000	$214,359.0	$64,308.0
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	202.0000	$2,678.0	$540,956.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.4595	$2,000.0	$6,919.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.0000	$45,220.0	$45,220.0
6867	PILOTEADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.3700	$511,490.0	$189,251.0
7423	ARMADO CANASTAS PARA PILOTES	KG	202.0000	$452.0	$91,304.0
8101	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	KG	10.0000	$8,860.0	$88,600.0
8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	GLB	11.0000	$1,000.0	$11,000.0
8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.0500	$449,820.0	$472,311.0
9092	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	0.0100	$2,145,589.0	$21,456.0
6404	**PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**			**$738,294.0**
9810	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.0000	$738,294.0	$738,294.0
6406	**FLANCHE LATERAL REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA Y PINTADA DESARROLLO DE 20 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$33,708.0**
9812	FLANCHE LATERAL REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA Y PINTADA DESARROLLO DE 20 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1.0000	$33,708.0	$33,708.0
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**			**$209,841.0**
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	1.0000	$209,841.0	$209,841.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$533,705.0**
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	1.0000	$533,705.0	$533,705.0
6471	**SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. Suministro, extendido manual, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador benitín de 1 tonelada incluye operario y combustible.**	**M3**			**$131,381.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0833	$166,065.0	$13,833.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	8.0000	$2,000.0	$16,000.0
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.0400	$30,000.0	$1,200.0
7438	VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0.0250	$264,812.0	$6,620.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.2500	$1,449.0	$38,036.0
7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	1.3000	$42,840.0	$55,692.0
6486	**ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación.**	**M3**			**$42,299.0**
6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0500	$212,711.0	$10,636.0
6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0500	$78,455.0	$3,923.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.0000	$2,000.0	$4,000.0
6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	0.0500	$30,000.0	$1,500.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2500	$6,038.0	$1,509.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	12.0000	$1,449.0	$17,388.0
8298	MINICARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0500	$66,851.0	$3,343.0
6498	**INTERRUPTOR SENCILLO PARA CONTROL DE ALUMBRADO INTERIOR. Incluye accesorios de instalación.**	**UN**			**$10,580.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2500	$2,000.0	$500.0
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1700	$10,009.0	$1,702.0
8203	INTERRUPTOR MONOFASICO 40A	UN	1.0000	$8,378.0	$8,378.0
6508	**ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA. (Incluye materiales, insumos, herramientas y equipos, andamios, mano de obra calificada y todo lo necesario para desarrollar la obra.**	**KG**			**$8,505.0**
9915	ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50. (Incluye transporte, fabricación y montaje con pintura de acabado en epóxico).	KG	1.0000	$8,505.0	$8,505.0
6514	**TEE PVC SOLDAR DE 1/2". Suministro en instalación**	**UN**			**$3,266.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.0800	$6,038.0	$483.0
8192	TEE PVC E.L. D=1/2 SHEDULE 40	UN	1.0000	$783.0	$783.0
6522	**MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" NPT, 20mm DN**	**UN**			**$196,247.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1300	$2,000.0	$260.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1800	$6,038.0	$1,087.0
9938	MEDIDOR PARA AGUA DE 3/4" NPT, 20 mm DN	UN	1.0000	$194,900.0	$194,900.0
6525	**FLOTADOR MECÁNICO 1" (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$95,203.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1700	$6,038.0	$1,026.0
9941	FLOTADOR MECÁNICO DE 1"	UN	1.0000	$93,177.0	$93,177.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6536	**PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (Incluye suministro e instalación hecho en obra)**	**M2**			**$32,650.0**
3475	MORTERO 1:4 (Hecho en Obra)	M3	0.1000	$279,106.0	$27,911.0
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.7500	$6,319.0	$4,739.0
6542	**CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$53,753.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0100	$117,772.0	$1,178.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4000	$2,000.0	$800.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
9963	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 6"	UN	1.0000	$50,361.0	$50,361.0
6544	**CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". Suministro en instalación.**	**UN**			**$4,520.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$2,000.0	$200.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$6,038.0	$3,019.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$43,931.0	$439.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
9964	CODO 90° E.L. PARA SOLDAR D= 1/2"	UN	1.0000	$594.0	$594.0
6555	**REDUCCION PVC E.L. D=1" A 1/2" (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$2,791.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.0800	$6,038.0	$483.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0023	$43,931.0	$101.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0023	$26,758.0	$62.0
9976	REDUCCION PVC E.L. D= 1" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	1.0000	$1,145.0	$1,145.0
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**			**$152,320.0**
10000	CHEVRON 90 cm x 40 cm, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. Suministro e Instalación.	ML	1.0000	$152,320.0	$152,320.0
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**			**$743,484.0**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.2400	$369,852.0	$88,764.0
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.8743	$385,560.0	$337,095.0
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	6.0000	$21,983.0	$131,898.0
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	2.5000	$14,722.0	$36,805.0
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	14.0000	$2,678.0	$37,492.0
5915	GRAVILLA 1/2"	M3	0.1580	$48,790.0	$7,709.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5130	$2,000.0	$1,026.0
7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	4.0000	$17,878.0	$71,512.0
7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	5.8000	$3,154.0	$18,293.0
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	5.2000	$1,449.0	$7,535.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.3000	$17,850.0	$5,355.0
6600	**REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" X 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).**	**UN**			**$8,719.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$2,000.0	$200.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$8,684.0	$2,605.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$43,931.0	$439.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
10035	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2 x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	1.0000	$3,396.0	$3,396.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6615	**REDUCCION PVC TIPO U.M. 3"x2" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$17,066.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0400	$2,000.0	$80.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1000	$8,684.0	$868.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1000	$6,038.0	$604.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0100	$20,789.0	$208.0
10049	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 3"x2"	UN	1.0000	$15,306.0	$15,306.0
6640	**SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA - FOTOCONTROL (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$55,238.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4600	$2,000.0	$920.0
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$10,009.0	$10,009.0
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1300	$80,069.0	$10,409.0
10072	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA	UN	1.0000	$33,900.0	$33,900.0
6642	**TEE PVC REDUCIDA UM DE 3" x 2" (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$20,675.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2000	$2,000.0	$400.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$8,684.0	$2,605.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0400	$20,789.0	$832.0
10074	TEE PVC REDUCIDA U.M. 3" x 2"	UN	1.0000	$15,027.0	$15,027.0
6649	**CODO 90° CXC PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$4,708.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0670	$2,000.0	$134.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0010	$43,931.0	$44.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
8578	CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIA D= 2"	UN	1.0000	$3,054.0	$3,054.0
6661	**CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).**	**M3**			**$494,401.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.0500	$385,560.0	$404,838.0
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HR	1.0000	$32,834.0	$32,834.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.8800	$2,000.0	$1,760.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.0000	$45,220.0	$45,220.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5000	$4,510.0	$2,255.0
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0.1500	$16,227.0	$2,434.0
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	5.0000	$1,012.0	$5,060.0
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**			**$12,993.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1800	$2,000.0	$360.0
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.0	$4,003.0
8225	INTERRUPTOR DOBLE	UN	1.0000	$4,627.0	$4,627.0
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.0	$4,003.0
6673	**DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (Incluye demolición de placa piso, tapa, muros y cañuelas y cargue)**	**UN**			**$168,370.0**
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	0.5000	$45,215.0	$22,608.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6700	$2,000.0	$1,340.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	2.0000	$57,198.0	$114,396.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$8,684.0	$4,342.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$6,038.0	$3,019.0
9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.0000	$11,332.0	$22,665.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6676	**DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 280 (Incluye demolición de placa piso, tapa, muros y cañuela y cargue).**	**UN**			**$121,620.0**
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	0.5000	$45,215.0	$22,608.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.8900	$2,000.0	$1,780.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.0000	$57,198.0	$57,198.0
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.2500	$80,069.0	$20,017.0
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.2500	$80,069.0	$20,017.0
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**			**$23,175.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2200	$2,000.0	$440.0
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0600	$80,069.0	$4,804.0
8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	3.0000	$1,340.0	$4,020.0
8232	TUBERIA DE 3/4" EMT	ML	1.0000	$5,062.0	$5,062.0
8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	1.0000	$2,754.0	$2,754.0
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1.0000	$1,291.0	$1,291.0
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0600	$80,069.0	$4,804.0
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**			**$9,314.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4300	$2,000.0	$860.0
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.4800	$10,009.0	$4,804.0
10094	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINACIÓN DE 20 A.	UN	1.0000	$3,650.0	$3,650.0
6687	**RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)**	**UN**			**$1,557,415.0**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.6000	$369,852.0	$221,911.0
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.5000	$398,412.0	$199,206.0
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	4.0000	$3,773.0	$15,092.0
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	60.3200	$5,820.0	$351,062.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7.0000	$2,000.0	$14,000.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	15.9600	$8,684.0	$138,602.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	31.9200	$6,038.0	$192,718.0
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	65.0000	$2,678.0	$174,070.0
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0.1000	$20,439.0	$2,044.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.3800	$17,850.0	$6,783.0
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1.0000	$241,927.0	$241,927.0
6692	**CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)**	**UN**			**$4,203.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0600	$2,000.0	$120.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0110	$43,931.0	$483.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0110	$26,758.0	$294.0
10101	CODO 90° PVC E.L. D=3/4"	UN	1.0000	$951.0	$951.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$5,853.0**
322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	0.0100	$348,432.0	$3,484.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0800	$2,000.0	$160.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1500	$8,684.0	$1,303.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1500	$6,038.0	$906.0
6710	**CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).**	**M3**			**$520,641.0**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.0500	$410,550.0	$431,078.0
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HR	1.0000	$32,834.0	$32,834.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.8800	$2,000.0	$1,760.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.0000	$45,220.0	$45,220.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5000	$4,510.0	$2,255.0
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0.1500	$16,227.0	$2,434.0
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	5.0000	$1,012.0	$5,060.0
6715	**RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)**	**UN**			**$1,970,830.0**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	1.0500	$369,852.0	$388,345.0
333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.0500	$398,412.0	$418,333.0
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	5.0000	$3,773.0	$18,865.0
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	79.2000	$5,820.0	$460,944.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	9.2000	$2,000.0	$18,400.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	20.0000	$8,684.0	$173,687.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	40.0000	$6,038.0	$241,501.0
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0.1001	$20,439.0	$2,045.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.3800	$17,850.0	$6,783.0
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1.0000	$241,927.0	$241,927.0
6717	**RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-14 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)**	**UN**			**$1,754,064.0**
323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.8500	$369,852.0	$314,374.0
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.7000	$385,560.0	$269,892.0
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	5.0000	$3,773.0	$18,865.0
5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	80.6400	$5,820.0	$469,325.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7.3005	$2,000.0	$14,601.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	16.0600	$8,684.0	$139,471.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	32.1200	$6,038.0	$193,925.0
7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	0.1000	$20,439.0	$2,044.0
7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") F'y=60000 PSI	KG	30.9400	$2,678.0	$82,857.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.3800	$17,850.0	$6,783.0
9229	JUEGO DE ARO Y TAPA EN HF PARA CAMARA T-13 Y T-14 NORMA ETB	JGO	1.0000	$241,927.0	$241,927.0
6742	**24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)**	**ML**			**$419,945.0**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	0.8040	$14,722.0	$11,836.0
4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	24.7200	$16,488.0	$407,583.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2630	$2,000.0	$526.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6755	**TEE PVC SOLDAR DE 2". (Suministro en instalación)**	**UN**			**$18,540.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0900	$2,000.0	$180.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2500	$8,684.0	$2,171.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2500	$6,038.0	$1,509.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$43,931.0	$439.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
10136	TEE PVC E.L. D=2"	UN	1.0000	$13,973.0	$13,973.0
6763	**CONCRETO 3000 GRAVA COMÚN PSI PARA VIGAS Y PLACAS AÉREAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo, Curado).**	**M3**			**$620,123.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.0500	$385,560.0	$404,838.0
3386	FORMALETA PARAL CORTO-CAMILLA 0.73x1.4m (M2)	MES	1.0000	$5,712.0	$5,712.0
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5.0000	$21,983.0	$109,915.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.3797	$2,000.0	$2,759.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.0000	$45,220.0	$45,220.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.5000	$8,684.0	$13,027.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	6.0000	$6,038.0	$36,225.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.0300	$17,850.0	$536.0
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2000	$9,455.0	$1,891.0
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**			**$90,253.0**
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	0.6000	$45,215.0	$27,129.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1300	$2,000.0	$260.0
6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	1.0000	$57,198.0	$57,198.0
9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$11,332.0	$5,666.0
6797	**REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)**	**UN**			**$21,215.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0500	$117,772.0	$5,889.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0400	$2,000.0	$80.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0013	$43,931.0	$57.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0013	$26,758.0	$35.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	12.8361	$133.0	$1,707.0
10149	REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO	UN	1.0000	$13,447.0	$13,447.0
6801	**REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" x 1" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$7,748.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3500	$2,000.0	$700.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$43,931.0	$439.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
11362	REDUCCIÓN PVC E.L. D= 1 1/2 x 1" (BUJE SOLDADO)	UN	1.0000	$3,396.0	$3,396.0
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**			**$537,155.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9800	$2,000.0	$1,960.0
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	4.8000	$111,499.0	$535,195.0
6857	**LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$47,170.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0700	$2,000.0	$140.0
6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	20.0000	$25.0	$500.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$6,038.0	$3,019.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$43,931.0	$439.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
10167	LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	1.0000	$42,804.0	$42,804.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6866	**CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).**	**ML**			**$26,915.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0300	$2,000.0	$60.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1000	$8,684.0	$868.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1000	$6,038.0	$604.0
7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	1.0000	$25,383.0	$25,383.0
6870	**CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS. (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).**	**M3**			**$626,389.0**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.0500	$410,550.0	$431,078.0
4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HR	1.5000	$32,834.0	$49,251.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.1900	$2,000.0	$2,380.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.0000	$45,220.0	$45,220.0
7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	1.8100	$10,710.0	$19,385.0
7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	3.5000	$17,136.0	$59,976.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.0600	$17,850.0	$1,071.0
7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	3.5000	$357.0	$1,250.0
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	4.1700	$3,570.0	$14,887.0
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2000	$9,455.0	$1,891.0
6875	**CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACAS DE CONTRAPISO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).**	**M3**			**$607,031.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.0500	$385,560.0	$404,838.0
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5.1500	$21,983.0	$113,212.0
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	1.5000	$26,797.0	$40,196.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4800	$2,000.0	$960.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.0000	$45,220.0	$45,220.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.0400	$17,850.0	$714.0
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2000	$9,455.0	$1,891.0
6915	**REGISTRO DE CIERRE 1 1/2" EN PVC. Suministro en instalación.**	**UN**			**$92,711.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1600	$2,000.0	$320.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$8,684.0	$4,342.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$6,038.0	$3,019.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$43,931.0	$439.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.1500	$133.0	$20.0
9669	REGISTRO DE CIERRE 1 1/2" EN PVC. VÁLVULA CIERRE RÁPIDO EN PVC UNIVERSAL SOLDADA	UN	1.0000	$84,303.0	$84,303.0
6933	**TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro en instalación)**	**UN**			**$9,960.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3500	$2,000.0	$700.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$8,684.0	$4,342.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$6,038.0	$3,019.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$43,931.0	$439.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
10251	TEE PVC SOLDAR E.L. D=3/4" SCHEDULE 40	UN	1.0000	$1,192.0	$1,192.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6963	**CIELO RASO RETICULAR PERFILERÍA EN ALUMINIO Y PANELES EN FIBRA MINERAL. Suministro e instalación.**	**M2**			**$57,721.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6280	$2,000.0	$1,256.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.9200	$8,684.0	$16,674.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.9200	$6,038.0	$11,592.0
7570	CAMILLA EN MADERA NUEVA 0.70 x 1.4MT	DIA	0.2400	$179.0	$43.0
7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	0.2400	$595.0	$143.0
10279	ÁNGULO ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 66mm x 39mm	UN	0.4200	$5,300.0	$2,226.0
10289	PANEL EN FIBRA MINERAL DE 60 cm x 60 cm x 14 mm.	UN	2.7700	$7,490.0	$20,747.0
10290	TEE ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 18mm x 23mm	ML	2.4000	$2,100.0	$5,040.0
6968	**TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (Suministro e instalación)**	**ML**			**$5,859.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0400	$2,000.0	$80.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1000	$8,684.0	$868.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1000	$6,038.0	$604.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0500	$20,789.0	$1,039.0
10299	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=3/4" RDE 21	ML	1.0300	$3,173.0	$3,268.0
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**			**$559,552.0**
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	1.0000	$28,088.0	$28,088.0
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1.3000	$45,215.0	$58,780.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3000	$2,000.0	$600.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.2500	$6,038.0	$13,584.0
7229	TIERRA NEGRA	M3	1.0000	$42,000.0	$42,000.0
10381	PALMA PHOENIX H=3.5m (Incluye tutor con manguera y almabre)	UN	1.0000	$416,500.0	$416,500.0
7056	**GREVILEA 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**			**$215,285.0**
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	1.0000	$28,088.0	$28,088.0
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1.3000	$45,215.0	$58,780.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3000	$2,000.0	$600.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.2500	$6,038.0	$13,584.0
7229	TIERRA NEGRA	M3	1.0000	$42,000.0	$42,000.0
10388	GRAVILEA H=2.5m (Incluye tutor con manguera y almabre)	UN	1.0000	$72,233.0	$72,233.0
7057	**SALIDA PARA ILUMINACIÓN (Suministro e instalación)**	**UN**			**$29,036.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4500	$2,000.0	$900.0
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$10,009.0	$10,009.0
8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	3.0000	$1,340.0	$4,020.0
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1.0000	$1,291.0	$1,291.0
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1300	$80,069.0	$10,409.0
9926	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4"	ML	1.0000	$2,407.0	$2,407.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$66,260.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4610	$2,000.0	$922.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$8,684.0	$8,684.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.2520	$6,319.0	$1,592.0
7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	0.0200	$445,417.0	$8,908.0
7437	CORTADORA DE LADRILLO (SIN DISCO)	DIA	0.0625	$17,850.0	$1,116.0
10355	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24x12x6	UN	60.0000	$650.0	$39,000.0
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**			**$276,870.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.7674	$2,000.0	$5,535.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	3.0000	$8,684.0	$26,053.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	3.0000	$6,038.0	$18,113.0
7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	0.7500	$357.0	$268.0
8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	0.7500	$3,570.0	$2,678.0
8155	SILICONA TRANSPARENTE 300ML	UN	0.0300	$7,450.0	$224.0
10398	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Suministro e instalación)	M2	0.2200	$233,090.0	$51,280.0
10414	VENTANAS FIJAS, BASCULANTES O CORREDIZAS EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3mm, PLANO ESMERILADO O SANDBLASTEADOS SEGÚN CORRESPONDA	M2	0.7800	$221,435.0	$172,719.0
7090	**HIEDRA MIAMI (Incluye 12 unidades por m2 y transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.**	**M2**			**$56,086.0**
3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	0.2000	$28,088.0	$5,618.0
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	0.2600	$45,215.0	$11,756.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.1080	$2,000.0	$2,216.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.5000	$6,038.0	$9,056.0
7229	TIERRA NEGRA	M3	0.2000	$42,000.0	$8,400.0
10421	HIEDRA MIAMI (12 Unidades por m2)	M2	1.0000	$19,040.0	$19,040.0
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 instalaicón).**	**UN**			**$32,314,835.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	9.4120	$2,000.0	$18,824.0
9481	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	0.0700	$3,300,233.0	$231,016.0
9482	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	0.0700	$2,471,357.0	$172,995.0
10453	SISTEMA DIGITAL DE INCLINOMETRO COMPLETO PARA 50 MTS, COMPUESTO POR PROBETA, CARRETE, UNIDAD DE LECTURA INALAMBRICA, SOFTWARE DE TRANSFERENCIA DE DATOS, CARGADOR DE BATERÍA, GRÚAS PARA LA TUBERÍA	UN	1.0000	$31,892,000.0	$31,892,000.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$69,803.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4580	$2,000.0	$916.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.4000	$8,684.0	$12,158.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.4000	$6,038.0	$8,453.0
7570	CAMILLA EN MADERA NUEVA 0.70 x 1.4MT	DIA	0.1710	$179.0	$31.0
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.0360	$42,900.0	$1,544.0
7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	0.1710	$595.0	$102.0
8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	0.0360	$83,900.0	$3,020.0
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	0.5560	$3,213.0	$1,786.0
8475	PLATINA METALICA	KG	0.2740	$3,080.0	$844.0
8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.0360	$35,990.0	$1,296.0
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	0.1990	$10,820.0	$2,153.0
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	9.1330	$4,106.0	$37,500.0
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**			**$45,032.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2940	$2,000.0	$588.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.9000	$8,684.0	$7,816.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.9000	$6,038.0	$5,434.0
7570	CAMILLA EN MADERA NUEVA 0.70 x 1.4MT	DIA	0.1100	$179.0	$20.0
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.0230	$42,900.0	$987.0
7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	0.1100	$595.0	$65.0
8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	0.0230	$83,900.0	$1,930.0
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	0.3600	$3,213.0	$1,157.0
8475	PLATINA METALICA	KG	0.1770	$3,080.0	$545.0
8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.0230	$35,990.0	$828.0
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	0.1290	$10,820.0	$1,396.0
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	5.9100	$4,106.0	$24,266.0
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**			**$97,090.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6020	$2,000.0	$1,204.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.5000	$8,684.0	$13,027.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.5000	$6,038.0	$9,056.0
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TECNICO (SOLDADOR) (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0625	$80,069.0	$5,004.0
8844	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMPERIOS	HR	0.5000	$4,862.0	$2,431.0
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	0.5273	$10,820.0	$5,705.0
8984	PERFILES C	KG	17.5783	$3,451.0	$60,663.0
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**			**$352,660.0**
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	1.0000	$352,660.0	$352,660.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$160,341.0**
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	1.0000	$160,341.0	$160,341.0
7221	**GRIFERIA DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR. (Suministro e instalación)**	**UN**			**$383,689.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7200	$2,000.0	$1,440.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.2000	$8,684.0	$19,106.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.2000	$6,038.0	$13,283.0
10510	DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR	UN	1.0000	$349,860.0	$349,860.0
7223	**GRIFERIA LAVAMANOS TIPO PUSCH. (Suministro e instalación)**	**UN**			**$155,209.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7200	$2,000.0	$1,440.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.2000	$8,684.0	$19,106.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.2000	$6,038.0	$13,283.0
10511	GRIFERÍA LAVAMANOS DE MESON PUSH	UN	1.0000	$121,380.0	$121,380.0
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**			**$215,560.0**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.0240	$35,105.0	$843.0
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	0.3000	$23,852.0	$7,156.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.3065	$2,000.0	$4,613.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	5.0000	$8,684.0	$43,422.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	10.0000	$6,038.0	$60,375.0
7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.600 a 1.800 mts. de profundidad máxima hasta 100mm.	UN	0.0019	$450,900.0	$848.0
7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	7.0000	$1,949.0	$13,643.0
8566	VARILLA DILATACIÓN ALUMINIO	ML	1.0000	$1,546.0	$1,546.0
8570	GRANITO (MEZCLA)	BULTO	2.4300	$29,650.0	$72,050.0
8636	CEMENTO BLANCO	KG	12.0000	$922.0	$11,064.0
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**			**$285,254.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6540	$2,000.0	$1,308.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.0000	$8,684.0	$17,369.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.0000	$6,038.0	$12,075.0
7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.600 a 1.800 mts. de profundidad máxima hasta 100mm.	UN	0.0040	$450,900.0	$1,804.0
7437	CORTADORA DE LADRILLO (SIN DISCO)	DIA	0.2500	$17,850.0	$4,463.0
7973	ADHESIVO TIPO LATEX PARA MORTERO	KG	5.0000	$21,069.0	$105,345.0
8144	BOQUILLA CON LATEX	KG	0.2480	$4,596.0	$1,140.0
10516	GRANITO NATURAL 15 MM.	M2	1.0500	$135,000.0	$141,750.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
7236	**TUBERÍA HD 3", ACUEDUCTO - (Suministro e instalación)**	**ML**			**$87,219.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0220	$2,000.0	$44.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1670	$6,038.0	$1,008.0
10494	TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, 3"	ML	1.0300	$83,657.0	$86,167.0
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**			**$141,537.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.0440	$385,560.0	$16,965.0
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.8210	$21,983.0	$18,048.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.3080	$2,000.0	$2,616.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	4.0000	$8,684.0	$34,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	4.0000	$6,038.0	$24,150.0
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	0.7200	$1,155.0	$832.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.5000	$17,850.0	$8,925.0
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.0360	$9,455.0	$340.0
8984	PERFILES C	KG	10.1200	$3,451.0	$34,924.0
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**			**$141,537.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.0440	$385,560.0	$16,965.0
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	0.8210	$21,983.0	$18,048.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.3080	$2,000.0	$2,616.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	4.0000	$8,684.0	$34,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	4.0000	$6,038.0	$24,150.0
7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	0.7200	$1,155.0	$832.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.5000	$17,850.0	$8,925.0
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.0360	$9,455.0	$340.0
8984	PERFILES C	KG	10.1200	$3,451.0	$34,924.0
7257	**AFINADO PISOS CON MORTERO 3000 PSI e=3cm. (Suministro e instalación)**	**M2**			**$29,659.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3110	$2,000.0	$622.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.9500	$8,684.0	$8,250.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.9500	$6,038.0	$5,736.0
7421	MORTERO 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.0320	$403,410.0	$12,909.0
9176	PLUMA GRÚA A GASOLINA CAPACIDAD 250 Kg. GUAYA DE 35.0 m. NO INCLUYE TRANSPORTE, OPERARIO NI COMBUSTIBLE	MES	0.0050	$428,400.0	$2,142.0
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**			**$176,898.0**
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	15.2000	$11,638.0	$176,898.0
7267	**PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Incluye Suministro e instalación)**	**M2**			**$233,090.0**
10398	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Suministro e instalación)	M2	1.0000	$233,090.0	$233,090.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
7282	**ESCALERA ACCESO ASTM A-36 - 3.00m<H<= 4.00m. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$555,012.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.8500	$2,000.0	$3,700.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.8500	$8,684.0	$7,382.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" F'y=60000 PSI - Puesto en obra	KG	144.0000	$2,678.0	$385,632.0
8253	PINTURA EPOXICA	GLN	1.0000	$131,311.0	$131,311.0
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1.0000	$10,129.0	$10,129.0
8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	1.0000	$10,820.0	$10,820.0
7288	**ESPEJO CRISTAL BAÑOS H=1.00m. (Suministro e instalación)**	**UN**			**$198,236.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3210	$2,000.0	$642.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.9000	$8,684.0	$7,816.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.1000	$6,038.0	$6,641.0
8155	SILICONA TRANSPARENTE 300ML	UN	0.1500	$7,450.0	$1,118.0
10547	ESPEJO CRISTAL BISELADO DE 5MM COLOCADO SOBRE MARCO DE MADERA, PARA BAÑOS WC. H=1.00	M2	1.0000	$179,900.0	$179,900.0
10548	CINTA DOBLE FAZ INTERIORES 24 MM	ROLLO	0.1333	$15,900.0	$2,119.0
7298	**PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y CONECTORES EN ACERO INOXIDABLE (Suministro e instalación).**	**M2**			**$337,981.0**
10565	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y CONECTORES EN ACERO INOXIDABLE (Suministro e instalación).	M2	1.0000	$337,981.0	$337,981.0
7300	**DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUERTAS SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE, LÍNEA INSTITUCIONAL. (PUERTAS INCLUYEN CERROJO Y GANCHO ROPA). Suministro e instalación**	**M2**			**$541,218.0**
10560	DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUERTAS SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE, LÍNEA INSTITUCIONAL. (PUERTAS INCLUYEN CERRADO Y GANCHO ROPA). Suministro e instalación	M2	1.0000	$541,218.0	$541,218.0
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**			**$487,485.0**
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	1.0000	$487,485.0	$487,485.0
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**			**$486,384.0**
10570	BARANDA ESCALERAS: VER ESPECIFICACIONES EN OBSERVACIONES (Suministro e instalación).	ML	1.0000	$486,384.0	$486,384.0
7419	**TEE PVC U.M. 4" X 4" (Suministro e instalación)**	**UN**			**$172,897.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.1000	$117,772.0	$11,777.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2615	$2,000.0	$523.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0100	$20,789.0	$208.0
10639	TEE PVC U.M. 4" X 4"	UN	1.0000	$160,389.0	$160,389.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
7437	**CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo).**	**M3**			**$669,892.0**
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.2000	$166,065.0	$33,213.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7380	$2,000.0	$1,476.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.2000	$4,510.0	$5,412.0
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	4.8000	$2,678.0	$12,854.0
7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	20.0000	$5,355.0	$107,100.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.1500	$17,850.0	$2,678.0
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	12.2100	$1,012.0	$12,357.0
9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	1.0500	$471,240.0	$494,802.0
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**			**$273,700.0**
10692	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	1.0000	$273,700.0	$273,700.0
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**			**$5,681,807.0**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	JR	2.0000	$128,363.0	$256,726.0
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JR	2.0000	$96,587.0	$193,174.0
4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1.2000	$45,215.0	$54,258.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	9.9965	$2,000.0	$19,993.0
6098	AGUA	LT	105.0000	$19.0	$1,995.0
8328	FUNGIBLES	GLB	1.0000	$1,000.0	$1,000.0
8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	39.0000	$21,124.0	$823,836.0
8885	SOLDADURA EXOTERMICA CAP No. 90 gr	UN	15.0000	$13,121.0	$196,815.0
9164	ALQUILER DÍA - CAMIÓN O SIMILAR > 2000 cc - TARIFA PLENA	DIA	0.8000	$285,933.0	$228,746.0
10653	KIT DE PUESTA A TIERRA CAPACITIVO VERTICAL DE 90 KG DE HIDROSOLTA	UN	4.0000	$598,401.0	$2,393,604.0
10658	HIDROSOLTA (15 KILOGRAMOS)	UN	20.0000	$75,583.0	$1,511,660.0
7517	**CANALIZACION 9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP EN CERCHA METALICA CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN CRUCE DE PUENTE PARA RED ELECTRICA. (Incluye suministro, fabricación e instalación).**	**ML**			**$1,508,261.0**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	0.4000	$176,656.0	$70,662.0
4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	2.0000	$13,308.0	$26,616.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.2820	$2,000.0	$4,564.0
7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	9.0000	$37,174.0	$334,566.0
7146	GRUA BRAZO ARTICULADO (H=10.38m) - - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.2500	$125,964.0	$31,491.0
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	0.3048	$10,129.0	$3,087.0
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.4000	$38,900.0	$15,560.0
8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	1.1769	$83,900.0	$98,742.0
8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	108.0500	$3,213.0	$347,165.0
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TECNICO (SOLDADOR) (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.4000	$80,069.0	$32,028.0
9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	82.2000	$4,106.0	$337,513.0
10703	PERNOS ROSCADO EN "U" PARA TUBERÍA D=6"	UN	9.0000	$21,163.0	$190,467.0
10706	PERNOS ROSCADO EN "U" PARA TUBERÍA D=3"	UN	2.0000	$7,900.0	$15,800.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
7599	**PUERTA METÁLICA CON REJILLA**	**M2**			**$401,885.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1300	$2,000.0	$260.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
10790	PUERTA METÁLICA CON REJILLA DE 0.80 m x 2.10 m.	M2	1.0000	$398,680.0	$398,680.0
7615	**LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 42W 120V C.A 4396LM**	**UN**			**$112,826.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1830	$2,000.0	$366.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.7000	$6,038.0	$4,226.0
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.4000	$10,009.0	$4,004.0
10792	LUMINARIA PANEL LED 1.20 X 0.30MT. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 42W 120V C.A 4396LM	UN	1.0000	$104,230.0	$104,230.0
7618	**LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 33W 120V C.A 3520LM**	**UN**			**$80,883.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1830	$2,000.0	$366.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.7000	$6,038.0	$4,226.0
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.4000	$10,009.0	$4,004.0
10795	LUMINARIA PANEL LED 60 X 60CM. INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 33W 120V C.A 3520LM	UN	1.0000	$72,287.0	$72,287.0
7619	**LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 12W 120V C.A 710LM**	**UN**			**$28,145.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3655	$2,000.0	$731.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$10,009.0	$10,009.0
10796	LUMINARIA PANEL LED REDONDO INSTALADA EN EL TECHO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, 12W 120V C.A 710LM	UN	1.0000	$11,367.0	$11,367.0
7653	**BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6m, Ø=2". (Suministro e instalación)**	**UN**			**$232,482.0**
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1667	$69,478.0	$11,580.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7300	$2,000.0	$1,460.0
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1667	$80,069.0	$13,348.0
9686	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2"	ML	6.1800	$32,547.0	$201,140.0
9687	UNIÓN CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2"	UN	1.0000	$4,954.0	$4,954.0
7679	**CAJA DE EMPALME PARA FIBRA ÓPTICA (Incluye Suministro e instalación)**	**UN**			**$392,956.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2000	$2,000.0	$400.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
10862	CAJA DE EMPALME PARA 12 HILOS MÍNIMO	UN	1.0000	$332,937.0	$332,937.0
10863	OTDR FIBRA ÓPTICA ALQUILER	DIA	1.0000	$51,522.0	$51,522.0
10864	FUSIONADOR DE FIBRA ÓPTICA ALQUILER	DIA	0.1000	$51,522.0	$5,152.0
7691	**TRAGANTE CÚPULA DE 4" x 3" PLÁSTICA. (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$11,228.0**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.0300	$35,105.0	$1,053.0
4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	0.0200	$23,852.0	$477.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0500	$2,000.0	$100.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1000	$8,684.0	$868.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
10878	TRAGANTE CÚPULA 4" x 3" PLÁSTICAS	UN	1.0000	$7,522.0	$7,522.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
7714	**(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**KG**			**$3,677.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0100	$2,000.0	$20.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.0500	$6,038.0	$302.0
10948	ACERO LISO D= 1" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	1.0300	$3,257.0	$3,355.0
7744	**PASO ESCALERA DE GATO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ALMA DE ACERO S/NS-07. Suministro e instalación.**	**UN**			**$102,033.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.2500	$117,772.0	$29,443.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6545	$2,000.0	$1,309.0
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	1.0000	$71,281.0	$71,281.0
7751	**FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final).**	**M3**			**$68,720.0**
4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	0.1425	$12,075.0	$1,720.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
11008	FRESADO DE PAVIMENTO - INCLUYE FRESADORA, OPERARIO Y COMBUSTIBLE. Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final. A TODO COSTO	M3	1.0000	$65,000.0	$65,000.0
7768	**CONCRETO 3000 PSI (21 MPa) GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS (Incluye Concreto Premezclado, Grúa Telescópica, bombeo, Suministro, Formaleteo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo)**	**M3**			**$678,390.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	1.0000	$385,560.0	$385,560.0
6087	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA PLANTACION	UN	0.6670	$10,192.0	$6,798.0
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.3340	$48,294.0	$64,424.0
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.3340	$69,478.0	$92,683.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0005	$2,000.0	$2,001.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	1.0000	$45,220.0	$45,220.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.5000	$4,510.0	$2,255.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.1000	$17,850.0	$1,785.0
7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	16.0000	$595.0	$9,520.0
7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	8.0000	$357.0	$2,856.0
8103	GRÚA TELESCÓPICA CAPACIDAD 50 TON. INCLUYE TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA, COMBUSTIBLE Y OPERARIO	DIA	0.0125	$4,165,000.0	$52,063.0
8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	0.2000	$9,455.0	$1,891.0
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	11.2000	$1,012.0	$11,334.0
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**			**$13,380.0**
7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	0.1200	$111,499.0	$13,380.0
7963	**SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 cm x 100 cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**			**$279,650.0**
11278	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 cm x 100 cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.0000	$279,650.0	$279,650.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$722,088.0**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1330	$48,294.0	$6,423.0
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0330	$69,478.0	$2,293.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2000	$2,000.0	$400.0
8315	SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. CARTUCHO 300 ml	UN	0.1830	$26,894.0	$4,922.0
11438	CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, H=53cm, A=26cm, Long=100cm (Incluye rejilla)	ML	1.0000	$708,050.0	$708,050.0
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**			**$722,088.0**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1330	$48,294.0	$6,423.0
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0330	$69,478.0	$2,293.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2000	$2,000.0	$400.0
8315	SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. CARTUCHO 300 ml	UN	0.1830	$26,894.0	$4,922.0
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	1.0000	$708,050.0	$708,050.0
8021	**SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=660 mm, H= 925 mm, Ancho= 260 mm, en color natural, (No incluye: excavación, concreto, drenaje, rellenos, tapas o accesorios)**	**UN**			**$2,002,602.0**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1330	$48,294.0	$6,423.0
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0330	$69,478.0	$2,293.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2000	$2,000.0	$400.0
8315	SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. CARTUCHO 300 ml	UN	0.1830	$26,894.0	$4,922.0
11440	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, CON JUNTA LABIOLABERINTICA, H=92,5cm, A=26cm, Long=66cm (Incluye rejilla)	UN	1.0000	$1,988,564.0	$1,988,564.0
8054	**REGISTRO DE BOLA EN BRONCE AMARILLO Ø2" ROSCA NPT. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$106,126.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0500	$117,772.0	$5,889.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1387	$2,000.0	$277.0
11400	REGISTRO DE BOLA EN BRONCE AMARILLO Ø2" ROSCA NPT	UN	1.0000	$99,960.0	$99,960.0
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**			**$24,322.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1420	$2,000.0	$284.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
11442	PENNISETUM (Incluye 16 unidades por M2)	M2	1.0000	$18,000.0	$18,000.0
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**			**$24,322.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1420	$2,000.0	$284.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
11443	LIRIOPE (Incluye 16 unidades por M2)	M2	1.0000	$18,000.0	$18,000.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$22,322.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1420	$2,000.0	$284.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
11444	CLAVEL CHINO (Incluye 16 unidades por M2)	M2	1.0000	$16,000.0	$16,000.0
8086	**CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).**	**M3**			**$664,966.0**
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	1.0500	$436,135.0	$457,942.0
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	5.1813	$21,983.0	$113,901.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.5000	$166,065.0	$83,033.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.2000	$4,510.0	$5,412.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.1500	$17,850.0	$2,678.0
8087	**CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATA (Premezclado. Incluye bombeo, suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).**	**M3**			**$636,932.0**
328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	1.0500	$436,135.0	$457,942.0
4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	0.5000	$262,653.0	$131,327.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.0903	$2,000.0	$6,181.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.2000	$4,510.0	$5,412.0
7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	0.1500	$16,227.0	$2,434.0
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	1.5301	$21,983.0	$33,636.0
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**			**$929,541.0**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.3000	$48,294.0	$14,488.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9064	$2,000.0	$1,813.0
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.3000	$80,069.0	$24,021.0
11590	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	1.0000	$889,219.0	$889,219.0
8198	**TUBERÍA PARA INCLINOMETRO, LONG = 25 ML (INCLUYE PERFORACIÓN, TUBERÍA DE INCLINOMETRO, LECHADA DE MORTERO Y CAJA DE PROTECCIÓN). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$2,164,524.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.1120	$385,560.0	$43,183.0
3708	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	6.6744	$3,272.0	$21,839.0
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.6800	$21,983.0	$36,931.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	3.5000	$117,772.0	$412,202.0
5056	MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0.1031	$408,051.0	$42,070.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	9.7460	$2,000.0	$19,492.0
10194	EQUIPO PARA INYECCIONES DE LECHADA DE CEMENTO, CON BOMBA DE PRESIÓN Y CARRO DE PERFORACIÓN PARA TALADROS.	HR	1.0000	$148,827.0	$148,827.0
11607	TAPÓN INFERIOR Y SUPERIOR PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	UN	2.0000	$13,243.0	$26,486.0
11608	ACOPLE PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	ML	1.0000	$22,072.0	$22,072.0
11616	TUBERÍA PARA INCLINÓMETRO D= 70mm (Tubo de 3m)	UN	8.5833	$162,108.0	$1,391,422.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8199	**PIEZÓMETROS (INCLUYE PERFORACIÓN, TUBERIA PVC RANURADA DE 3" LONG= 25 ML, DOS PIEZÓMETROS PARA PRESIÓN DE 0,30 MPA,CABLE;ARENA, BENTONITA). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$6,846,553.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	6.6744	$385,560.0	$2,573,382.0
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.0323	$35,105.0	$1,134.0
3708	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	1.0300	$3,272.0	$3,370.0
3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	1.6800	$21,983.0	$36,931.0
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	2.0000	$117,772.0	$235,544.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7.4309	$2,000.0	$14,862.0
6098	AGUA	LT	16.1710	$19.0	$307.0
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.0	$80,069.0
8577	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	25.7500	$16,661.0	$429,021.0
10194	EQUIPO PARA INYECCIONES DE LECHADA DE CEMENTO, CON BOMBA DE PRESIÓN Y CARRO DE PERFORACIÓN PARA TALADROS.	HR	1.0000	$148,827.0	$148,827.0
11609	PIEZOMETRO DE HILO VIBRATIL PARA PRESIÓN DE 0.30 MPA	UN	2.0000	$1,542,240.0	$3,084,480.0
11610	CABLE PVC PARA PIZÓMETRO	ML	25.7500	$9,253.0	$238,265.0
11611	BENTONITA	KG	0.4043	$893.0	$361.0
8217	**ACOMETIDA TRIFASICA (4N8 AWG-THW-600V-CU)**	**ML**			**$289,452.0**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1000	$48,294.0	$4,829.0
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1000	$69,478.0	$6,948.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2773	$2,000.0	$555.0
8211	CABLE No.8 AWG THHN-600V COBRE	ML	80.0000	$3,464.0	$277,120.0
8239	**UNIDAD LECTORA DE PIEZÓMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$7,491,050.0**
11627	UNIDAD LECTORA PARA PIEZÓMETRO	UN	1.0000	$7,491,050.0	$7,491,050.0
8402	**SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3" (Incluye Suministro e Instalación)**	**UN**			**$3,861.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0100	$117,772.0	$1,178.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0277	$2,000.0	$55.0
11790	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3"	UN	1.0000	$2,628.0	$2,628.0
8473	**SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA CTS594 (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**			**$516,010,164.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0100	$2,000.0	$20.0
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	12.4200	$93,717.0	$1,163,965.0
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	1.0000	$514,846,179.0	$514,846,179.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8478	**ANCLAJE TIPO DYWIDAG (F=36mm) Fy=950MPa, (Incluye suministro e instalación).**	**ML**			**$443,231.0**
1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	0.0200	$3,773.0	$75.0
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$48,294.0	$48,294.0
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$69,478.0	$69,478.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.7700	$2,000.0	$5,540.0
11859	BARRAS DE ANCLAJE TIPO DYWIDAG (F=36mm)	ML	1.0000	$319,844.0	$319,844.0
8497	**CABLE ELÉCTRICO 2x8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**ML**			**$15,813.0**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	0.2000	$16,047.0	$3,209.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1400	$2,000.0	$280.0
8039	CABLE ELÉCTRICO 2x8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C	ML	1.0000	$12,324.0	$12,324.0
8513	**VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$371,125.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1954	$2,000.0	$391.0
6560	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=3``	UN	1.0000	$21,455.0	$21,455.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.4000	$6,038.0	$2,415.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.2000	$133.0	$27.0
11895	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3".	UN	1.0000	$345,100.0	$345,100.0
8513	**VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**			**$371,125.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1954	$2,000.0	$391.0
6560	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=3``	UN	1.0000	$21,455.0	$21,455.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.4000	$6,038.0	$2,415.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.2000	$133.0	$27.0
11895	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3".	UN	1.0000	$345,100.0	$345,100.0
8514	**TUBERÍA CPVC Ø 3/4". Suministro e instalación**	**ML**			**$13,859.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1109	$2,000.0	$222.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0031	$26,758.0	$83.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0031	$52,295.0	$162.0
11897	TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	1.0300	$10,716.0	$11,037.0
8515	**PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 1/2" DUCHA. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.**	**UN**			**$10,323.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1386	$2,000.0	$277.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
9964	CODO 90° E.L. PARA SOLDAR D= 1/2"	UN	1.0000	$594.0	$594.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0100	$52,295.0	$523.0
11898	TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	1.3200	$4,330.0	$5,716.0
8516	**PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE CPVC Ø 3/4" CALENTADOR. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.**	**UN**			**$29,597.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1386	$2,000.0	$277.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.2000	$133.0	$27.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0100	$52,295.0	$523.0
11897	TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	1.6500	$10,716.0	$17,681.0
11899	CODO 90° CPVC D=3/4"	UN	1.0000	$2,631.0	$2,631.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
11908	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 3/4"	UN	1.0000	$3,029.0	$3,029.0
11909	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UN	1.0000	$1,949.0	$1,949.0
8517	**PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 3/4" CALENTADOR. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.**	**UN**			**$29,357.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1386	$2,000.0	$277.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$43,931.0	$439.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.2000	$133.0	$27.0
10101	CODO 90° PVC E.L. D=3/4"	UN	1.0000	$951.0	$951.0
10149	REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO	UN	1.0000	$13,447.0	$13,447.0
10299	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=3/4" RDE 21	ML	1.6500	$3,173.0	$5,235.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0100	$52,295.0	$523.0
11908	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 3/4"	UN	1.0000	$3,029.0	$3,029.0
11909	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UN	1.0000	$1,949.0	$1,949.0
8518	**PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1" ORINAL. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.**	**UN**			**$20,448.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3465	$2,000.0	$693.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$8,684.0	$4,342.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$6,038.0	$3,019.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0400	$43,931.0	$1,757.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.2000	$133.0	$27.0
8178	CODO 90° PVC E.L. D= 1"	UN	1.0000	$1,859.0	$1,859.0
8188	TEE PVC E.L. D=1" SHEDULE 40	UN	1.0000	$2,588.0	$2,588.0
8189	TAPON COPA PVC D=1" (TAPON SOLDADO)	UN	1.0000	$1,138.0	$1,138.0
8588	TUBERIA PVC PRESIÓN 1" RDE 21	ML	0.6600	$4,453.0	$2,939.0
10147	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO D=1"	UN	1.0000	$1,551.0	$1,551.0
8519	**PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LAVAPLATOS. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.**	**UN**			**$14,187.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3465	$2,000.0	$693.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$8,684.0	$4,342.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$6,038.0	$3,019.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0400	$43,931.0	$1,757.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.2000	$133.0	$27.0
8054	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UN	1.0000	$409.0	$409.0
8191	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 13.5 315PSI	ML	0.6600	$2,561.0	$1,690.0
8192	TEE PVC E.L. D=1/2 SHEDULE 40	UN	1.0000	$783.0	$783.0
8193	TAPON COPA PVC D=1/2"	UN	1.0000	$338.0	$338.0
9964	CODO 90° E.L. PARA SOLDAR D= 1/2"	UN	1.0000	$594.0	$594.0
8520	**PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS CON HERRAJE ANTI-PÁNICO. (suministro e instalación.**	**M2**			**$1,954,920.0**
11900	PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS. Suministro e instalación.	M2	1.0000	$1,332,800.0	$1,332,800.0
11901	HERRAJE ANTI PÁNICO PARA PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS. Suministro e instalación.	UN	0.2273	$2,737,000.0	$622,120.0
8521	**UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR Ø 2". Suministro e instalación.**	**UN**			**$22,990.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1259	$2,000.0	$252.0
11902	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR D=2"	UN	1.0000	$20,063.0	$20,063.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8522	**TUBERÍA CPVC Ø 1/2". Suministro e instalación, soldadura.**	**ML**			**$7,282.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1109	$2,000.0	$222.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0031	$26,758.0	$83.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0031	$52,295.0	$162.0
11898	TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	1.0300	$4,330.0	$4,460.0
8523	**UNIÓN CPVC TIPO U.S.Ø 1/2". Suministro e instalación.**	**UN**			**$4,086.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1259	$2,000.0	$252.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0013	$26,758.0	$35.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0013	$52,295.0	$68.0
11903	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 1/2"	UN	1.0000	$1,056.0	$1,056.0
8524	**UNIÓN CPVC TIPO U.S. Ø 3/4". Suministro e instalación.**	**UN**			**$4,588.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1259	$2,000.0	$252.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0013	$26,758.0	$35.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0013	$52,295.0	$68.0
11904	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 3/4"	UN	1.0000	$1,558.0	$1,558.0
8525	**CODO 90° CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". Suministro e instalación.**	**UN**			**$4,446.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1109	$2,000.0	$222.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0110	$26,758.0	$294.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0110	$52,295.0	$575.0
11905	ACCESORIOS CODO 90° CPVC DE 1/2"	UN	1.0000	$1,000.0	$1,000.0
8526	**TEE CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". Suministro e instalación.**	**UN**			**$10,095.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3465	$2,000.0	$693.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$8,684.0	$4,342.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$6,038.0	$3,019.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0100	$52,295.0	$523.0
11906	ACCESORIOS TEE CPVC DE 1/2"	UN	1.0000	$1,250.0	$1,250.0
8527	**TEE CPVC TIPO E.L. Ø 3/4". Suministro e instalación.**	**UN**			**$11,904.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3465	$2,000.0	$693.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$8,684.0	$4,342.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$6,038.0	$3,019.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0100	$52,295.0	$523.0
11907	ACCESORIOS TEE CPVC DE 3/4"	UN	1.0000	$3,059.0	$3,059.0
8528	**PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 1/2" LLAVE MANGUERA. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.**	**UN**			**$14,869.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2079	$2,000.0	$416.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$8,684.0	$2,605.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$43,931.0	$439.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.2000	$133.0	$27.0
8191	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 13.5 315PSI	ML	0.4500	$2,561.0	$1,152.0
9964	CODO 90° E.L. PARA SOLDAR D= 1/2"	UN	1.0000	$594.0	$594.0
11910	CODO CALLE GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	1.0000	$1,577.0	$1,577.0
11911	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2"	UN	1.0000	$2,485.0	$2,485.0
11912	NIPLE GALVANIZADO Ø 1/2" x 8 cm	UN	1.0000	$2,575.0	$2,575.0
11913	TAPÓN GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	1.0000	$920.0	$920.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8529	**BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø4" x Ø2". Incluye suministro e instalación.**	**UN**			**$14,573.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1670	$2,000.0	$334.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$8,684.0	$2,605.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
11914	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS 4" x 2"	UN	1.0000	$8,409.0	$8,409.0
8530	**BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø6" x Ø4". Incluye suministro e instalación.**	**UN**			**$36,613.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1670	$2,000.0	$334.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
11915	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS 6" x 4"	UN	1.0000	$31,920.0	$31,920.0
8531	**YEE SANITARIA REDUCIDA PVCS TIPO U.M. Ø6" x Ø4". Incluye suministro e instalación.**	**UN**			**$109,520.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1670	$2,000.0	$334.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
11916	YEE SANITARIA PVCS REDUCIDA 6" x 4"	UN	1.0000	$104,827.0	$104,827.0
8532	**ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR. Suministro e instalación**	**M2**			**$89,581.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6236	$2,000.0	$1,247.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.9000	$8,684.0	$7,816.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.9000	$6,038.0	$5,434.0
8576	PEGANTE PARA PISOS DE CAUCHO SINTÉTICO	GLN	0.0500	$55,367.0	$2,768.0
11917	ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR	M2	1.0300	$70,210.0	$72,316.0
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**			**$18,855.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3771	$2,000.0	$754.0
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.0	$4,003.0
8779	CAJA GALVANIZADA 2400	UN	1.0000	$1,800.0	$1,800.0
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.0	$4,003.0
11918	INTERRUPTORTRIPLE CONMUTABLE BLANCO	UN	1.0000	$8,295.0	$8,295.0
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**			**$277,613.0**
11930	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=45cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.0000	$277,613.0	$277,613.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$85,544.0**
5731	CUADRILLA (3 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	0.0200	$195,589.0	$3,912.0
6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	0.3900	$6,117.0	$2,386.0
7989	VEHÍCULO CAPACIDAD 3 TONELADAS O SUPERIOR - MODELO 2012-2009 (75% INCIDENCIA)	MES	0.0008	$8,753,250.0	$7,003.0
8320	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE ESPECIALIZACIÓN (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	0.0008	$1,841,502.0	$1,471.0
8330	PLASTICO EN FRIO (INCLUYE CATALIZADOR) - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	0.3300	$95,920.0	$31,654.0
8331	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA Y MICROESFERAS	M2	1.0000	$39,118.0	$39,118.0
8571	**REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" x 1 1/2"(Suministro e Instalación)**	**UN**			**$23,673.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2079	$2,000.0	$416.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$8,684.0	$2,605.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
11362	REDUCCIÓN PVC E.L. D= 1 1/2 x 1" (BUJE SOLDADO)	UN	1.0000	$3,396.0	$3,396.0
11938	BUJE SOLDADO PRESION PVC 3"X1 1/2" (REDUCCION CONCENTRICA)	UN	1.0000	$14,031.0	$14,031.0
8572	**BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC DE 3" x 1 1/2" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$19,923.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2079	$2,000.0	$416.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$8,684.0	$2,605.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0150	$43,931.0	$659.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0150	$26,758.0	$401.0
11938	BUJE SOLDADO PRESION PVC 3"X1 1/2" (REDUCCION CONCENTRICA)	UN	1.0000	$14,031.0	$14,031.0
8573	**REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" x 3/4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$26,018.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2079	$2,000.0	$416.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$8,684.0	$2,605.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0150	$43,931.0	$659.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0150	$26,758.0	$401.0
10049	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 3"x2"	UN	1.0000	$15,306.0	$15,306.0
11939	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2"X3/4"	UN	1.0000	$4,820.0	$4,820.0
8574	**REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)**	**UN**			**$430,711.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.1200	$117,772.0	$14,133.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6655	$2,000.0	$1,331.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	12.8361	$133.0	$1,707.0
11940	REGISTRO DE BOLA 3"	UN	1.0000	$413,540.0	$413,540.0
8575	**BUJE SOLDADO PRESIÓN CPVC D=3/4" A 1/2" (Incluye suministro e instalación).**	**UN**			**$5,779.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1109	$2,000.0	$222.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0230	$26,758.0	$615.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0230	$52,295.0	$1,203.0
11941	BUJE SOLDADO PRESION CPVC 3/4" x 1/2"	UN	1.0000	$1,384.0	$1,384.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8576	**TEE EXTREMO LISO HD 2"x2" (Suministro e instalación)**	**UN**			**$89,001.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3465	$2,000.0	$693.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$8,684.0	$4,342.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$6,038.0	$3,019.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.2000	$133.0	$27.0
11942	TEE HD EXTREMO LISO 2"x2"	UN	1.0000	$80,920.0	$80,920.0
8577	**BRIDA EXP. ANTIVIBRATORIA FLANGE SLIP ON D=3" CON EMPAQUE DE NEOPRENO Y JUEGO DE PERNOS (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$307,539.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6929	$2,000.0	$1,386.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$8,684.0	$8,684.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
10932	SOPORTE DE PISO D 3" (DN80), TIPO PEDESTAL CON U BOLT Y 4 ANCLAJES DE EXPNSIÓN 3/8" UL FM.	UN	1.0000	$201,586.0	$201,586.0
10936	BRIDA FLANGLES SLIP-ON D= 3" ACERO SOLDABLE RF 150 LB. ANSI B16.5	UN	1.0000	$52,598.0	$52,598.0
10938	EMPAQUE DE NEOPRENO, BRIDA D 3" (DN80), 1/16", ANSI B16.5 FF, CLASE 150	UN	1.0000	$19,992.0	$19,992.0
10942	JUEGO DE PERNOS, BRIDA D 3" (DN80), ANSI B16.5, FF, CLASE 150	UN	1.0000	$17,255.0	$17,255.0
8578	**BOMBA SUMERGIBLE PARA SUMINISTRO Q=2,18 L/S - H= 6.18m. (Incluye suministro y montaje).BOMBA CON MOTOR ELÉCTRICO - Incluye: Bomba Centrífuga, sumergible con motor eléctrico (60Hz), 3 fases, 200V), Q= 2.16 l/s (34.24 gpm), P= 6.16 m, (8.76 psi) con salida bridada ANSI B16,42 NPS 3".EL VALOR DE LOS EQUIPOS INCLUYE:El alcance de cada una de las entregas es el siguiente:- Ingeniería, diseño básico y detallado de los sistemas.- Fabricación, ensamble, prueba y pintura en fabrica y embalaje.- Suministro de información detallado y documentos solicitados en original, los cuales serán previamente presentados a la Entidad contratante para estudio y aprobación, entre los cuales se pueden mencionar:- Programas de trabajo y entrega.- Lista y planos generales de fabricación y lista de materiales.- Manuales de instalación, operación y mantenimiento de los equipos.- Aviso oportuno del desarrollo de cada una de las actividades de suministro.-Transporte, seguro, carga y descarga desde la bodega del fabricante hasta el puerto de destino.-Realización de los pagos del manejo en puerto, agente de aduana, arancel, impuestos y demás gastos de nacionalización.- Transporte, seguro, carga y descarga desde puerto colombiano (Cartagena o Barranquilla) hasta el sitio de entrega.**	**UN**			**$5,584,222.0**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$48,294.0	$48,294.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.0426	$2,000.0	$12,085.0
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.0	$80,069.0
10904	BOMBA SUMERGIBLE. Q= 2.16 l/s (34.24 rpm). P= 6.16m (8.76 psi) HOMA TP28V16/2/3, 230V/460V 3 F, 60 Hz, CON AUTOACOPLE KK50/R 1 1/2" Y 10m DE CABLE. PORTAL AMÉRICAS	UN	1.0000	$5,443,774.0	$5,443,774.0
8579	**REGISTRO BOLA 4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)**	**UN**			**$644,962.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.1200	$117,772.0	$14,133.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6655	$2,000.0	$1,331.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0043	$43,931.0	$189.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0043	$26,758.0	$115.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	12.8361	$133.0	$1,707.0
11943	REGISTRO DE BOLA 4"	UN	1.0000	$627,487.0	$627,487.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8580	**REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 2" x 1"(Suministro e Instalación)**	**UN**			**$10,498.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2079	$2,000.0	$416.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$8,684.0	$2,605.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
10815	REDUCCION CONCENTRICA PVC (2"X1")	UN	1.0000	$4,252.0	$4,252.0
8581	**UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$4,010.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1259	$2,000.0	$252.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0050	$20,789.0	$104.0
10181	UNION PVC (PRESION) EXTREMO LISO D=1"	UN	1.0000	$979.0	$979.0
8582	**CODO 45° PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro e instalación, soldadura)**	**UN**			**$4,719.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1119	$2,000.0	$224.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1000	$8,684.0	$868.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2500	$6,038.0	$1,509.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$43,931.0	$439.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$26,758.0	$268.0
11944	CODO PVC EXTREMO LISO 45ºX3/4"	UN	1.0000	$1,411.0	$1,411.0
8583	**TUBERÍA PVC PRESIÓN E.L. D= 3/4` RDE 21 - 200 PSI (INCLUYE LIMPIEZA Y SOLDADURA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**ML**			**$6,064.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1109	$2,000.0	$222.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0031	$43,931.0	$136.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0031	$26,758.0	$83.0
10299	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=3/4" RDE 21	ML	1.0300	$3,173.0	$3,268.0
8584	**UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1 1/2" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$5,484.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1259	$2,000.0	$252.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0050	$20,789.0	$104.0
11945	UNION PVC (PRESION) D=1 1/2"	UN	1.0000	$2,453.0	$2,453.0
8585	**UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3/4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$3,628.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	0.1667	$16,047.0	$2,675.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1259	$2,000.0	$252.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0050	$20,789.0	$104.0
11946	UNION PVC (PRESION) D=3/4"	UN	1.0000	$597.0	$597.0
8586	**BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 1 1/4" x 1/2"(Suministro e Instalación)**	**UN**			**$5,079.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0200	$117,772.0	$2,355.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1109	$2,000.0	$222.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0043	$43,931.0	$189.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0043	$26,758.0	$115.0
11947	BUJE SOLDADO PRESION PVC 1 1/4" x 1/2"	UN	1.0000	$2,198.0	$2,198.0
8587	**BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 1 1/4" (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$11,777.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2224	$2,000.0	$445.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.4000	$8,684.0	$3,474.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2070	$6,038.0	$1,250.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
11948	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC 2" x 1 1/4"	UN	1.0000	$5,194.0	$5,194.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8588	**BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 1"(Suministro e Instalación)**	**UN**			**$11,777.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2224	$2,000.0	$445.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.4000	$8,684.0	$3,474.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2070	$6,038.0	$1,250.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
11949	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2" x 1"	UN	1.0000	$5,194.0	$5,194.0
8589	**BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 3/4"(Suministro e Instalación)**	**UN**			**$11,403.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2224	$2,000.0	$445.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.4000	$8,684.0	$3,474.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2070	$6,038.0	$1,250.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
11939	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2"X3/4"	UN	1.0000	$4,820.0	$4,820.0
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**			**$1,662,048.0**
326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	2.1800	$410,550.0	$894,999.0
4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	3.2400	$26,797.0	$86,822.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.0853	$2,000.0	$8,171.0
6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	2.2680	$45,220.0	$102,559.0
6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	1.0800	$4,510.0	$4,871.0
7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") F'y=60000 PSI	KG	205.2000	$2,678.0	$549,526.0
7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0.4320	$6,319.0	$2,730.0
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.1297	$17,850.0	$2,315.0
8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	9.9361	$1,012.0	$10,055.0
8591	**MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 4 e= 0.10m (Incluye suministro, insumos y construcción)**	**M2**			**$43,521.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.2375	$117,772.0	$27,971.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.3171	$2,000.0	$2,634.0
7361	BLOQUE No. 4	UN	15.5000	$750.0	$11,625.0
7421	MORTERO 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.0032	$403,410.0	$1,291.0
8593	**COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$33,820.0**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	1.5000	$16,047.0	$24,071.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.1331	$2,000.0	$2,266.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0222	$20,789.0	$462.0
11950	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4"	UN	1.0000	$7,021.0	$7,021.0
8594	**UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$137,187.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6929	$2,000.0	$1,386.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$8,684.0	$8,684.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.1000	$20,789.0	$2,079.0
11951	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	1.0000	$119,000.0	$119,000.0
8595	**UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$149,087.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6929	$2,000.0	$1,386.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$8,684.0	$8,684.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.1000	$20,789.0	$2,079.0
11952	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"	UN	1.0000	$130,900.0	$130,900.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8596	**JUNTA ANTIVIBRATORIA D= 4" CON EMPAQUE DE NEOPRENO Y JUEGO DE PERNOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$291,474.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6929	$2,000.0	$1,386.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$8,684.0	$8,684.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
10940	EMPAQUE DE NEOPRENO, BRIDA D 4" (DN100), 1/16", ANSI B16.5 FF, CLASE 150 .	UN	1.0000	$31,892.0	$31,892.0
10944	JUEGO DE PERNOS, BRIDA D 4" (DN50), ANSI B16.5, FF, CLASE 150.	UN	1.0000	$29,988.0	$29,988.0
11953	JUNTA ANTIVIBRATORIA D= 4"	UN	1.0000	$213,486.0	$213,486.0
8597	**PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$118,601.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0852	$2,000.0	$170.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
11954	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 1 1/2" x 50cm PARA TUBO DE 1"	UN	1.0000	$116,620.0	$116,620.0
8598	**PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50 cm PARA TUBO DE 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$273,695.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2556	$2,000.0	$511.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.9000	$6,038.0	$5,434.0
11955	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 4" x 50cm PARA TUBO DE 3"	UN	1.0000	$267,750.0	$267,750.0
8599	**MANÓMETRO DE PRESIÓN 0-200 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$15,602.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0568	$2,000.0	$114.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
11956	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0 - 200 PSI	UN	1.0000	$14,280.0	$14,280.0
8600	**TEE REDUCIDA PVC U.M. 4" x 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$351,261.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.1000	$117,772.0	$11,777.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5546	$2,000.0	$1,109.0
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0100	$20,789.0	$208.0
11957	TEE REDUCIDA PVC U.M. DE 4" x 3"	UN	1.0000	$338,167.0	$338,167.0
8601	**PASAMUROS ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50 cm PARA TUBO DE 2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**			**$186,431.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0852	$2,000.0	$170.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
11958	PASAMURO ACERO INOXIDABLE D= 2 1/2" x 50cm PARA TUBO DE 2"	UN	1.0000	$184,450.0	$184,450.0
8602	**BOMBA SUMERGIBLE AGUAS LLUVIAS 2" - 1.0 HP 110V 12 m ca 416 LPM (INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE).**	**UN**			**$720,454.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.0428	$2,000.0	$12,086.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	7.9998	$6,038.0	$48,299.0
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.0	$80,069.0
11959	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS LLUVIAS 2" - 1.0 HP 110V 12 m ca 416 LPM	UN	1.0000	$580,000.0	$580,000.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8603	**PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVC 1/2" DUCHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA, SOLDADURA Y CINTA TEFLÓN).**	**UN**			**$34,768.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.6929	$2,000.0	$1,386.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$8,684.0	$8,684.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$6,038.0	$6,038.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0500	$43,931.0	$2,197.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0400	$26,758.0	$1,070.0
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.2000	$133.0	$27.0
8054	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UN	1.0000	$409.0	$409.0
8191	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 13.5 315PSI	ML	1.7600	$2,561.0	$4,507.0
8192	TEE PVC E.L. D=1/2 SHEDULE 40	UN	1.0000	$783.0	$783.0
8193	TAPON COPA PVC D=1/2"	UN	2.0000	$338.0	$676.0
9964	CODO 90° E.L. PARA SOLDAR D= 1/2"	UN	2.0000	$594.0	$1,188.0
11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	0.0200	$52,295.0	$1,046.0
11898	TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	1.0000	$4,330.0	$4,330.0
11905	ACCESORIOS CODO 90° CPVC DE 1/2"	UN	1.0000	$1,000.0	$1,000.0
11960	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UN	1.0000	$1,427.0	$1,427.0
8604	**TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE REFUERZO, TAPA EN LÁMINA, ESCALERAS DE ACCESO).**	**UN**			**$4,777,072.0**
3650	CONCRETO 1500 PSI (Hecho en Obra) 1:3:5 con arena de río y triturado de 3/4")	M3	0.0900	$289,024.0	$26,012.0
3708	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	179.6500	$3,272.0	$587,815.0
4144	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.8200	$55,892.0	$45,831.0
5396	CONCRETO IMPERMEABILIZADO GRAVA FINA DE 3000 PSI PARA BOX CULVERT (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO).	M3	2.2700	$750,796.0	$1,704,307.0
6518	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	2.0000	$106,826.0	$213,652.0
7282	ESCALERA ACCESO ASTM A-36 - 3.00m<H<= 4.00m. (Incluye suministro e instalación)	UN	3.0000	$555,012.0	$1,665,036.0
8541	6 DUCTO D= 6" + 3 DUCTOS DE 3" PVC PESADO DB (No incluye excavación ni rellenos). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	1.8500	$288,875.0	$534,419.0
8605	**MAMPOSTERÍA EN BLOQUE 3 e= 0.07 m (Incluye suministro, insumos y construcción)**	**M2**			**$48,139.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.2375	$117,772.0	$27,971.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.3171	$2,000.0	$2,634.0
7421	MORTERO 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.0100	$403,410.0	$4,034.0
11961	BLOQUE No. 3	UN	16.6667	$810.0	$13,500.0
8765	**ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)**	**UN/MES**			**$4,568.0**
12005	MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m._(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	0.0750	$60,900.0	$4,568.0
8766	**ALQUILER DE TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)**	**UN/MES**			**$22,058.0**
12006	TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	0.0750	$294,109.0	$22,058.0
8771	**ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)**	**UN/MES**			**$12,365.0**
11084	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	0.0750	$164,871.0	$12,365.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$590,550.0**
8764	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	5.0000	$2,693.0	$13,465.0
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	1.0000	$70,500.0	$70,500.0
8772	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN, METÁLICO DE 1LT. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	3.0000	$6,175.0	$18,525.0
9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE	VIAJE	0.4000	$185,000.0	$74,000.0
12002	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	6.0000	$25,850.0	$155,100.0
12003	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS)_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	44.0000	$5,700.0	$250,800.0
12010	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	0.2400	$18,000.0	$4,320.0
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	0.3200	$12,000.0	$3,840.0
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**			**$446,050.0**
8764	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	5.0000	$2,693.0	$13,465.0
8772	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN, METÁLICO DE 1LT. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	3.0000	$6,175.0	$18,525.0
12002	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	6.0000	$25,850.0	$155,100.0
12003	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS)_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	44.0000	$5,700.0	$250,800.0
12010	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	0.2400	$18,000.0	$4,320.0
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	0.3200	$12,000.0	$3,840.0
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**			**$43,934.0**
6098	AGUA	LT	450.0000	$19.0	$8,550.0
12017	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	0.0750	$211,235.0	$15,843.0
12040	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT	11.2500	$1,737.0	$19,541.0
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**			**$5,652,500.0**
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	1.0000	$5,652,500.0	$5,652,500.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8801	**REGISTRO DE CORTE 1". Suministro en instalación. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**	**UN**			**$90,215.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1300	$6,038.0	$785.0
12061	REGISTRO DE CORTE 1". CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	1.0000	$88,430.0	$88,430.0
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**			**$6,993.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0600	$2,000.0	$120.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1000	$8,684.0	$868.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
12062	REDUCCIÓN PVC SOLDAR D= 1 1/2" x 3/4". CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	1.0000	$2,780.0	$2,780.0
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**			**$10,282.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$2,000.0	$200.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$8,684.0	$2,605.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3000	$6,038.0	$1,811.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
12063	REDUCCIÓN PVC SOLDAR D= 2" x 1/2". CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	1.0000	$4,252.0	$4,252.0
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**			**$554,117.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.3100	$2,000.0	$2,620.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.0000	$8,684.0	$17,369.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	2.0000	$6,038.0	$12,075.0
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	1.0000	$522,053.0	$522,053.0
8805	**TEE PVC U.M. Ø 3" SCH 80 (Suministro e instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**	**UN**			**$ 52,966.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2100	$ 2,000.00	$ 420.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$ 8,684.00	$ 4,342.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.8000	$ 6,038.00	$ 4,830.00
7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	0.0100	$ 20,789.00	$ 208.00
12065	TEE PVC U.M. D=3" SCH 80. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	1.0000	$ 43,166.00	$ 43,166.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$21,845.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0500	$2,000.0	$100.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1000	$8,684.0	$868.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
7325	MANTO BIOLOGICO BIOTEX	M2	1.0500	$5,581.0	$5,860.0
7463	GEOTEXTIL NT 1600 o 351 NT	M2	1.0500	$3,055.0	$3,208.0
7983	ALQUILER DÍA - CAMIONETA 1300-2000 cc - MODELO 2011-2008 (75% INCIDENCIA)	DIA	0.0100	$150,100.0	$1,501.0
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	1.0000	$9,100.0	$9,100.0
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**			**$916,019.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5000	$2,000.0	$1,000.0
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2500	$10,009.0	$2,502.0
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.2500	$80,069.0	$20,017.0
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	1.0000	$892,500.0	$892,500.0
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**			**$225,420.0**
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	1.0000	$225,420.0	$225,420.0
8809	**PANEL DE FIBROCEMENTO e=10mm. SOBRE CARA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA SUBESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA. (Suministro e instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**	**M2**			**$56,709.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5400	$2,000.0	$1,080.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.6500	$8,684.0	$14,329.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.6500	$6,038.0	$9,962.0
7570	CAMILLA EN MADERA NUEVA 0.70 x 1.4MT	DIA	0.2100	$179.0	$38.0
7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	0.2100	$595.0	$125.0
8482	PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	0.0100	$37,021.0	$370.0
10275	CANAL OMEGA 1.5/8" x 1" x 2.44 m CAL. 26	UN	0.6700	$3,590.0	$2,405.0
10276	PARAL 2.50m PERFIL C 2x4x0.85 METALCON ESTRUCTURAL PERFORADO CAL. 26	UN	0.6700	$4,640.0	$3,109.0
10279	ÁNGULO ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 66mm x 39mm	UN	0.4200	$5,300.0	$2,226.0
10280	TORNILLO PANEL DRY WALL 6" x 1" PUNTA AGUDA	UN	15.0000	$15.0	$225.0
10282	MASILLA PARA LÁMINAS DE YESO Y CARTÓN, PARA DRY WALL	GLN	0.0500	$6,198.0	$310.0
10283	CINTA FIBRA DE VIDRIO PARA DRY WALL 5cm DE ANCHO	ML	1.0000	$93.0	$93.0
10285	DILATACIÓN PLÁSTICA Z - 40 x 0.90mm x 2.05m	ML	0.4200	$2,008.0	$843.0
12069	LAMINA FIBROCEMENTO 1.22X2.44 e=10 MM. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	M2	1.0000	$21,594.0	$21,594.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$279,481.0**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.4900	$48,294.0	$23,664.0
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.4900	$69,478.0	$34,044.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.1500	$2,000.0	$4,300.0
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.1500	$42,900.0	$6,435.0
8077	EQUIPO DE OXICORTE	DIA	0.4900	$83,300.0	$40,817.0
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	0.6200	$10,129.0	$6,280.0
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.4900	$38,900.0	$19,061.0
8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.1500	$35,990.0	$5,399.0
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TECNICO (SOLDADOR) (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.4900	$80,069.0	$39,234.0
8979	OXIGENO	M3	0.9300	$11,900.0	$11,067.0
12070	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 4" x 4" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTA	ML	0.7300	$17,414.0	$12,712.0
12071	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 4" x 2" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	2.0000	$12,910.0	$25,820.0
12072	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1" x 1" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	12.9800	$3,902.0	$50,648.0
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**			**$460,190.0**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7900	$48,294.0	$38,152.0
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7900	$69,478.0	$54,888.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.4600	$2,000.0	$6,920.0
7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	0.2200	$42,900.0	$9,438.0
8077	EQUIPO DE OXICORTE	DIA	0.7900	$83,300.0	$65,807.0
8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	1.5000	$10,129.0	$15,194.0
8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	0.7900	$38,900.0	$30,731.0
8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.2200	$35,990.0	$7,918.0
8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TECNICO (SOLDADOR) (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7900	$80,069.0	$63,255.0
8979	OXIGENO	M3	1.5000	$11,900.0	$17,850.0
9989	BISAGRA METÁLICA DE NUDO ACERO INOXIDABLE 4" x 3" 2mm	UN	0.7000	$9,583.0	$6,708.0
12070	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 4" x 4" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTA	ML	2.6800	$17,414.0	$46,670.0
12071	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 4" x 2" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	2.0000	$12,910.0	$25,820.0
12072	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1" x 1" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	14.0000	$3,902.0	$54,628.0
12073	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 6" x 4" x 4 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	0.3800	$42,661.0	$16,211.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$275,455.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.9800	$2,000.0	$1,960.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	3.0000	$8,684.0	$26,053.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	3.0000	$6,038.0	$18,113.0
8155	SILICONA TRANSPARENTE 300ML	UN	0.4300	$7,450.0	$3,204.0
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	1.0000	$226,125.0	$226,125.0
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**			**$354,655.0**
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	1.0000	$354,655.0	$354,655.0
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**			**$10,469.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0800	$2,000.0	$160.0
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0200	$80,069.0	$1,601.0
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0200	$80,069.0	$1,601.0
12076	FIBRA OPTICA 12 HILOS MONOMODO. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	1.0300	$6,900.0	$7,107.0
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**			**$725,079.0**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0900	$117,772.0	$10,599.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2400	$2,000.0	$480.0
12077	VÁLVULA CHEQUE DE 4"(A) (150PSI).	UN	1.0000	$714,000.0	$714,000.0
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**			**$125,585,822.0**
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	1.0000	$125,585,822.0	$125,585,822.0
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**			**$590,782.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2100	$2,000.0	$420.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.5000	$8,684.0	$4,342.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.8000	$6,038.0	$4,830.0
8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	0.0300	$85,900.0	$2,577.0
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	1.0000	$578,613.0	$578,613.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$321,062.0**
324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	0.0600	$385,560.0	$23,134.0
4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	0.0100	$166,065.0	$1,661.0
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	JR	0.0400	$214,359.0	$8,574.0
5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") F'y=60000 PSI	KG	4.8000	$2,678.0	$12,854.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
6098	AGUA	LT	333.0000	$19.0	$6,327.0
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	0.1000	$59,903.0	$5,990.0
7999	ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD DE SUELO)	KG	0.1500	$173,740.0	$26,061.0
8298	MINICARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.1700	$66,851.0	$11,365.0
9704	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VIAJE	0.0020	$47,600.0	$95.0
9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE QUINCE TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0.0020	$887,145.0	$1,774.0
11074	GRÚA TIPO LIEBHERR 582 CON CUCHARA TIPO RIVALVA O SIMILAR	HR	0.3000	$628,225.0	$188,468.0
12078	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE LODOS EN SITIO AUTORIZADO. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	M3	0.3300	$31,896.0	$10,526.0
12079	TANQUE DE LODOS. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	HR	0.7000	$31,762.0	$22,233.0
8819	**CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPa) PARA PANTALLAS PRE EXCAVADAS REFORZADA (Incluye concreto premezclado, suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**	**M3**			**$497,234.0**
4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	JR	0.0300	$214,359.0	$6,431.0
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.0	$2,000.0
8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	1.0500	$449,820.0	$472,311.0
10496	TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, D=28" CLASE 300.	ML	0.0046	$265,767.0	$1,223.0
11078	PALA AUXILIAR PARA GRÚA TIPO LIEBHERR 582	HR	0.1000	$126,796.0	$12,680.0
12081	ALQUILER DE TUBERÍA TREMIE. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	HR	0.0700	$36,989.0	$2,589.0
8820	**CÁRCAMO 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**			**$261,992.0**
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	1.0000	$261,992.0	$261,992.0
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**			**$261,992.0**
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	1.0000	$261,992.0	$261,992.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$261,992.0**
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	1.0000	$261,992.0	$261,992.0
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**			**$261,992.0**
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	1.0000	$261,992.0	$261,992.0
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**			**$320,954,894.0**
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	1.0000	$320,954,894.0	$320,954,894.0
8825	**PUNTO HIDRÁULICO PARA LAVAMANOS D=1/2". (Incluye Suministro e Instalación).**	**UN**			**$ 30,728.00**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.2000	$ 117,772.00	$ 23,554.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5500	$ 2,000.00	$ 1,100.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0100	$ 43,931.00	$ 439.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0100	$ 26,758.00	$ 268.00
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	0.6700	$ 133.00	$ 89.00
8190	CODO 45° PVC E.L. D=1/2"	UN	1.0000	$ 981.00	$ 981.00
8193	TAPON COPA PVC D=1/2"	UN	1.0000	$ 338.00	$ 338.00
11784	TEE PVC E.L. D=1/2	UN	1.0000	$ 783.00	$ 783.00
12080	TUBERIA PVC PRESIÓN 1/2" RDE 13.5.	ML	1.2400	$ 2,561.00	$ 3,176.00
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**			**$1,246,999.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1400	$2,000.0	$280.0
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$8,684.0	$1,737.0
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$6,038.0	$1,208.0
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$43,931.0	$879.0
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$26,758.0	$535.0
12089	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 2" HOMOLOGADO PARA ACUEDUCTO.	UN	1.0000	$1,242,360.0	$1,242,360.0
8827	**RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON ALTA RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO Y MECÁNICO EN LOS MUROS INTERNOS DE LOS CÁRCAMOS. Suministro e instalación. Dos manos**	**M2**			**$62,290.0**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2700	$2,000.0	$540.0
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0670	$48,294.0	$3,236.0
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0670	$69,478.0	$4,655.0
12090	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA INSENSIBLE A LA HUMEDAD	KG	0.6200	$86,870.0	$53,859.0

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
4846	**DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).**	**UN**			**$ 99,988.00**
4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JR	1.0000	$ 96,587.00	$ 96,587.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.7006	$ 2,000.00	$ 3,401.00
8828	**PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS**	**GLB**			**$98,182,516.00**
12099	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$98,182,516.00	$98,182,516.00
8829	**PATIO LA REFORMA - RED CONTRAINCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS PATIO TRONCAL CARACAS**	**GLB**			**$29,858,843.00**
12100	PATIO LA REFORMA - RED CONTRAINCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS PATIO TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$29,858,843.00	$29,858,843.00
8830	**MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO**	**M2**			**$24,590.00**
3723	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	0.0057	$70,370.00	$404.00
3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	0.0115	$70,370.00	$810.00
4598	SELLO DE GRIETAS	ML	0.3024	$6,869.00	$2,077.00
4758	SELLO DE FISURAS	ML	0.0416	$6,078.00	$253.00
5683	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (Bloque canalizador amarillo) suministro e instalación (1.75mx0.25mx0.15m) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	0.0288	$202,976.00	$5,846.00
7871	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (Bloque canalizador amarillo, Incluye corte de anclajes, cargue y disposición final.	ML	0.0288	$26,396.00	$760.00
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	0.1152	$76,034.00	$8,759.00
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	0.0504	$112,726.00	$5,681.00
8836	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA BOMBAS EYECTORAS EN CALIBRE 112+112+112T, INCLUYE CONECTORES SUMERGIBLES PARA LA CONEXIÓN DE LA BOMBA suministro instalacion**	**ML**			**$11,890.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0249	$2,000.00	$50.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0130	$80,069.00	$1,041.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0130	$80,069.00	$1,041.00
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	1.0000	$9,758.00	$9,758.00
8837	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR ENTRADA UPS 1kVA EN CABLE 112+112+112T EN CORAZA LT DE 3/4"; INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y ACCESORIOS suministro instalacion**	**ML**			**$21,881.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0452	$2,000.00	$90.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0130	$80,069.00	$1,041.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0130	$80,069.00	$1,041.00
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	1.0000	$19,709.00	$19,709.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8838	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR SALIDA UPS 1kVA EN CABLE 112+112+112T EN CORAZA LT DE 3/4"; INCLUYE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y ACCESORIOS suministro instalacion**	**ML**			**$21,850.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0294	$2,000.00	$59.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0130	$80,069.00	$1,041.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0130	$80,069.00	$1,041.00
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	1.0000	$19,709.00	$19,709.00
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**			**$920,872.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.2625	$2,000.00	$4,525.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.00	$80,069.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.00	$80,069.00
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	1.0000	$756,209.00	$756,209.00
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**			**$484,344.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.3575	$2,000.00	$2,715.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.6000	$80,069.00	$48,042.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.6000	$80,069.00	$48,042.00
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	1.0000	$385,545.00	$385,545.00
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**			**$920,872.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.2625	$2,000.00	$4,525.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.00	$80,069.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.00	$80,069.00
12135	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	1.0000	$756,209.00	$756,209.00
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**			**$484,344.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.3575	$2,000.00	$2,715.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.6000	$80,069.00	$48,042.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.6000	$80,069.00	$48,042.00
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	1.0000	$385,545.00	$385,545.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8843	**PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 Al DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112,5kVA suministro instalacion**	**ML**			**$153,009.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0294	$2,000.00	$59.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0130	$80,069.00	$1,041.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0130	$80,069.00	$1,041.00
12137	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 Al DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112,5kVA	ML	1.0000	$150,868.00	$150,868.00
8844	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE 2x(34/0+14/0)+12T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO suministro e instalacion**	**ML**			**$506,771.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$498,539.00	$498,539.00
8845	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE 2x(34/0+14/0)+12T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO suministro e instalacion**	**ML**			**$506,771.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$498,539.00	$498,539.00
8846	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL EN CALIBRE HASTA TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) 2x(34/0+14/0)+12T AWG Cu HF FR LS POR CARCAMO suministro e instalacion**	**ML**			**$506,771.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$498,539.00	$498,539.00
8847	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ELÉCTRICAS AUDITORIO (TTAU) EN CALIBRE 32/0+12/0+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 2" EMT suministro e instalacion**	**ML**			**$258,620.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$250,388.00	$250,388.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8848	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE COCINA (TC3) EN CALIBRE 31/0+11/0+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 2" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$193,551.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$185,319.00	$185,319.00
8849	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ELÉCTRICAS NIVEL 2 (TT2) EN CALIBRE 32+12+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/2" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$118,533.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$110,301.00	$110,301.00
8850	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ELÉCTRICAS NIVEL 3 (TT3) EN CALIBRE 34+14+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$94,757.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$86,525.00	$86,525.00
8851	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ILUMINACIÓN NIVEL 1 (TI1) EN CALIBRE 34+14+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$94,757.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$86,525.00	$86,525.00
8852	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ILUMINACIÓN NIVEL 2 (TI2) EN CALIBRE 34+14+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$94,757.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$86,525.00	$86,525.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8853	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE SALIDAS ILUMINACIÓN NIVEL 3 (TI3) EN CALIBRE 34+14+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$94,757.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$86,525.00	$86,525.00
8854	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA LA ENTRADA DE LA UPS 10kVA EN CALIBRE 34+14+18T AWG Cu HF FR LS EN CORAZA 1 1/4" LT suministro instalacion**	**ML**			**$94,757.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
12126	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA)	ML	1.0000	$86,525.00	$86,525.00
8855	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE SALIDA UPS 10kVA HASTA EL TABLERO GENERAL ADMINISTRACIÓN (TGA) EN CALIBRE 34+14+18T AWG Cu HF FR LS EN CORAZA 1 1/4" LT suministro instalacion**	**ML**			**$94,757.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
12127	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA)	ML	1.0000	$86,525.00	$86,525.00
8856	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO GENERAL REGULADO (BY PASS UPS) EN CALIBRE 34+14+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$94,757.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
12129	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA)	ML	1.0000	$86,525.00	$86,525.00
8857	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE PORTERIA 1 (TP1) EN CALIBRE 34+14+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 3" PVC suministro instalacion**	**ML**			**$93,710.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$85,478.00	$85,478.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8858	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE PORTERIA 2 (TP2) EN CALIBRE 34+14+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 3" PVC suministro instalacion**	**ML**			**$93,710.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
12132	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	1.0000	$85,478.00	$85,478.00
8859	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE PLANTA DE EMERGENCIA (TPE) EN CALIBRE 36+16+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$82,440.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$74,208.00	$74,208.00
8860	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA) HASTA EL TABLERO DE ALUMBRADO DEPRIMIDO (TAD) EN CALIBRE 38+18+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1 1/4" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$70,088.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$61,856.00	$61,856.00
8861	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO NIVEL 1 (TR1) EN CALIBRE 38+18+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$67,994.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$59,762.00	$59,762.00
8862	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO NIVEL 2 (TR2) EN CALIBRE 36+16+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$82,440.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$74,208.00	$74,208.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8863	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO NIVEL 3 (TR3) EN CALIBRE 38+18+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$67,994.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$59,762.00	$59,762.00
8864	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TRA) HASTA EL TABLERO REGULADO AUDITORIO NIVEL 3 (TTRAU) EN CALIBRE 38+18+18T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO 1" EMT suministro instalacion**	**ML**			**$67,994.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$59,762.00	$59,762.00
8865	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS SECAMANOS EN CALIBRE 110+110+112T EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion**	**ML**			**$27,110.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0679	$2,000.00	$136.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0300	$80,069.00	$2,402.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0300	$80,069.00	$2,402.00
12164	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS SECAMANOS EN CALIBRE 1#10+1#10+1#12T EN DUCTO EMT 3/4"	ML	1.0000	$22,170.00	$22,170.00
8866	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS PEQUEÑOS ARTEFACTOS EN CALIBRE 112+112+112T EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion**	**ML**			**$22,278.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0679	$2,000.00	$136.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0300	$80,069.00	$2,402.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0300	$80,069.00	$2,402.00
12166	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS PEQUEÑOS ARTEFACTOS EN CALIBRE 1#12+1#12+1#12T EN DUCTO EMT 3/4"	ML	1.0000	$17,338.00	$17,338.00
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**			**$23,171.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0679	$2,000.00	$136.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0300	$80,069.00	$2,402.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0300	$80,069.00	$2,402.00
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	1.0000	$18,231.00	$18,231.00
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**			**$93,710.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$85,478.00	$85,478.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8869	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS AGUAS RESIDUALES EN CALIBRE 112+112+112T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES suministro instalacion**	**ML**			**$18,268.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0679	$2,000.00	$136.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0300	$80,069.00	$2,402.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0300	$80,069.00	$2,402.00
12173	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS AGUAS RESIDUALES EN CALIBRE 1#12+1#12+1#12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES	ML	1.0000	$13,328.00	$13,328.00
8870	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS POZO GENERAL EN CALIBRE 112+112+112T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES suministro instalacion**	**ML**			**$18,268.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0679	$2,000.00	$136.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0300	$80,069.00	$2,402.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0300	$80,069.00	$2,402.00
12175	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS POZO GENERAL EN CALIBRE 1#12+1#12+1#12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES	ML	1.0000	$13,328.00	$13,328.00
8871	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR CONTROL PLANTA DE EMERGENCIA DESDE TABLERO PLANTA DE EMERGENCIA (TPE) EN CALIBRE 312+112+112T EN DUCTO PVC 3"m suministro instalacion**	**ML**			**$34,769.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$26,537.00	$26,537.00
8872	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR CARGADOR DE BATERIAS Y PRECALENTADOR EN CALIBRE 110+110+112T AWG CU HF FR LS EN DUCTO PVC 3" suministro instalacion**	**ML**			**$34,281.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$26,049.00	$26,049.00
8873	**PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV suministro instalacion**	**UN**			**$15,206,753.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.6563	$2,000.00	$11,313.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	2.5000	$80,069.00	$200,173.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	2.5000	$80,069.00	$200,173.00
12182	PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV	UN	1.0000	$14,795,094.00	$14,795,094.00
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**			**$18,006,059.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.6563	$2,000.00	$11,313.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	2.5000	$80,069.00	$200,173.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	2.5000	$80,069.00	$200,173.00
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	1.0000	$17,594,400.00	$17,594,400.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$933,962.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.2625	$2,000.00	$4,525.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.00	$80,069.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.00	$80,069.00
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	1.0000	$769,299.00	$769,299.00
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**			**$945,862.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.2625	$2,000.00	$4,525.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.00	$80,069.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.0000	$80,069.00	$80,069.00
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	1.0000	$781,199.00	$781,199.00
8877	**PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS**	**Gl**			**$98,182,516.00**
12099	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$98,182,516.00	$98,182,516.00
8878	**PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS**	**Gl**			**$29,858,843.00**
12100	PATIO LA REFORMA - RED CONTRAINCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS PATIO TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$29,858,843.00	$29,858,843.00
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**			**$834,904.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6969	$2,000.00	$3,394.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7500	$80,069.00	$60,052.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7500	$80,069.00	$60,052.00
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	1.0000	$711,406.00	$711,406.00
8880	**PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. AMBIENTAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS**	**Gl**			**$13,302,629.00**
12109	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. AMBIENTAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$13,302,629.00	$13,302,629.00
8881	**PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO PORTERÍA DE SERVICIOS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS**	**Gl**			**$5,665,406.00**
12110	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO PORTERÍA DE SERVICIOS , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$5,665,406.00	$5,665,406.00
8882	**PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. LAVADO, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS**	**Gl**			**$1,898,382.00**
12111	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. LAVADO, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$1,898,382.00	$1,898,382.00
8883	**PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. CARCAMOS , PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS**	**Gl**			**$67,421,329.00**
12112	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. CARCAMOS , PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$67,421,329.00	$67,421,329.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8884	**PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS**	**Gl**			**$52,049,662.00**
12106	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$52,049,662.00	$52,049,662.00
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**			**$1,389,261.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.5250	$2,000.00	$9,050.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	2.0000	$80,069.00	$160,139.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	2.0000	$80,069.00	$160,139.00
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	1.0000	$1,059,933.00	$1,059,933.00
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**			**$1,159,205.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.1675	$2,000.00	$6,335.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.4000	$80,069.00	$112,097.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.4000	$80,069.00	$112,097.00
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	1.0000	$928,676.00	$928,676.00
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**			**$1,159,205.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.1675	$2,000.00	$6,335.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.4000	$80,069.00	$112,097.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.4000	$80,069.00	$112,097.00
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	1.0000	$928,676.00	$928,676.00
8888	**PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI(Suministro e instalación), PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS**	**Gl**			**$52,049,662.00**
12106	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$52,049,662.00	$52,049,662.00
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**			**$1,194,703.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.1675	$2,000.00	$6,335.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.4000	$80,069.00	$112,097.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	1.4000	$80,069.00	$112,097.00
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	1.0000	$964,174.00	$964,174.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$385,426.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.1313	$2,000.00	$2,263.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.5000	$80,069.00	$40,035.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.5000	$80,069.00	$40,035.00
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	1.0000	$303,093.00	$303,093.00
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**			**$822,504.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6969	$2,000.00	$3,394.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7500	$80,069.00	$60,052.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7500	$80,069.00	$60,052.00
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	1.0000	$699,006.00	$699,006.00
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**			**$14,354,921.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.7875	$2,000.00	$13,575.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
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	1.0000	$13,860,930.00	$13,860,930.00
8893	**TRASLADO ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN CON RAMAL PRINCIPAL Y VRP DE 6" Y BY PASS DE 3" (Instalación). PROYECTO. Diseño Cra. 4. La Victoria**	**UN**			**$1,637,043.00**
4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	32.0000	$16,047.00	$513,504.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	17.7800	$2,000.00	$35,560.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	32.0000	$6,038.00	$193,201.00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	4.0000	$59,903.00	$239,612.00
8077	EQUIPO DE OXICORTE	DIA	1.0000	$83,300.00	$83,300.00
9164	ALQUILER DÍA - CAMIÓN O SIMILAR > 2000 cc - TARIFA PLENA	DIA	2.0000	$285,933.00	$571,866.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$385,426.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.1313	$2,000.00	$2,263.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.5000	$80,069.00	$40,035.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.5000	$80,069.00	$40,035.00
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	1.0000	$303,093.00	$303,093.00
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**			**$137,469,451.00**
12221	PATIO LA REFORMA - SISTEMA DE BOMBEO DE RED CONTRA INCENDIO, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	1.0000	$137,469,451.00	$137,469,451.00
8896	**PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 525kVA incluye suministro e instalacion**	**GLB**			**$172,267,385.00**
12203	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 525kVA (incluye suministro e instalacion)	UN	1.0000	$172,267,385.00	$172,267,385.00
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**			**$397,326.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.1313	$2,000.00	$2,263.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.5000	$80,069.00	$40,035.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.5000	$80,069.00	$40,035.00
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	1.0000	$314,993.00	$314,993.00
8898	**PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A (suministro e instalacion)**	**GLB**			**$11,565,120.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	2.0202	$176,656.00	$356,880.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.0392	$2,000.00	$10,078.00
12204	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A	UN	1.0000	$11,198,162.00	$11,198,162.00
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**			**$822,504.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6969	$2,000.00	$3,394.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7500	$80,069.00	$60,052.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7500	$80,069.00	$60,052.00
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	1.0000	$699,006.00	$699,006.00
8900	**PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA (suministro e instalacion)**	**GLB**			**$6,590,836.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	1.1513	$176,656.00	$203,384.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.8718	$2,000.00	$5,744.00
12205	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA	UN	1.0000	$6,381,708.00	$6,381,708.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8901	**PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)**	**GLB**			**$22,359,109.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	2.2069	$176,656.00	$389,862.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.5051	$2,000.00	$11,010.00
12207	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO	UN	1.0000	$21,958,237.00	$21,958,237.00
8902	**PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA DOBLE CONVERSION ONLINE CON BY PASS INTERNO (Suministro e instalacion)**	**GLB**			**$26,446,126.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	3.1126	$176,656.00	$549,859.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	7.7642	$2,000.00	$15,528.00
12209	PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA TRIFASICA DOBLE CONVERSIÓN ONLINE CON BY PASS INTERNO	UN	1.0000	$25,880,739.00	$25,880,739.00
8903	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE CARCAMOS (TC) HASTA EL TABLERO TIPO DE CARCAMOS (TC) EN CALIBRE 31/0+11/0+1-8T (suministro e instalacion)**	**ML**			**$150,771.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1133	$2,000.00	$227.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$142,538.00	$142,538.00
8904	**SARDINEL DRENANTE H=255mm (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)**	**ML**			**$466,932.00**
3874	MORTERO 1:5 (Hecho en Obra)	M3	0.0066	$251,342.00	$1,659.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	2.0000	$20,759.00	$41,518.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$2,000.00	$2,000.00
12225	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=1m	UN	1.0000	$421,755.00	$421,755.00
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**			**$202,679.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1133	$2,000.00	$227.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$194,446.00	$194,446.00
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, IDENTIFICACIÒN Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN (suministro e instalacion)**	**GLB**			**$8,449,245.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	1.4759	$176,656.00	$260,727.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	3.6815	$2,000.00	$7,363.00
12210	PATIO LA REFORMA - TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO; FABRICACIÓN ESPECIAL (TRA); INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, LLAVE SELECTORA TETRAPOLAR 60A, TOTALIZADOR 3X40A, PROTECCIONES INDUSTRI	UN	1.0000	$8,181,155.00	$8,181,155.00
8907	**PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 125 Kva CON CABINA PARA USO EN INTEMPERIE E INSONORIZADA (suministro e instalacion)**	**GLB**			**$160,484,112.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	27.6837	$176,656.00	$4,890,492.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	69.0550	$2,000.00	$138,110.00
12211	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 125 Kva CON CABINA PARA USO EN INTEMPERIE E INSONORIZADA	UN	1.0000	$155,455,510.00	$155,455,510.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$852,813.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6969	$2,000.00	$3,394.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7500	$80,069.00	$60,052.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7500	$80,069.00	$60,052.00
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	1.0000	$729,315.00	$729,315.00
8909	**PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A (suministro e instalacion)**	**GLB**			**$11,565,120.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	2.0202	$176,656.00	$356,880.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.0392	$2,000.00	$10,078.00
12212	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A	UN	1.0000	$11,198,162.00	$11,198,162.00
8910	**PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA (suministro e instalacion)**	**GLB**			**$9,663,324.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	1.6880	$176,656.00	$298,195.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.2105	$2,000.00	$8,421.00
12213	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA	UN	1.0000	$9,356,708.00	$9,356,708.00
8911	**PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)**	**GLB**			**$27,554,510.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	4.8132	$176,656.00	$850,281.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	12.0061	$2,000.00	$24,012.00
12215	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO	UN	1.0000	$26,680,217.00	$26,680,217.00
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**			**$9,320,976.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	1.6282	$176,656.00	$287,631.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.0614	$2,000.00	$8,123.00
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	1.0000	$9,025,222.00	$9,025,222.00
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**			**$897,165.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.6969	$2,000.00	$3,394.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7500	$80,069.00	$60,052.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.7500	$80,069.00	$60,052.00
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	1.0000	$773,667.00	$773,667.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$548,079.00**
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.0714	$17,850.00	$1,274.00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	3.3400	$21,983.00	$73,423.00
12223	PATIO LA REFORMA - CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN (Premezclado. Incluye suministro, colocación y curado. No incluye refuerzo, incluye impermeabilizante)	M3	1.0000	$473,382.00	$473,382.00
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**			**$9,519,189.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.7875	$2,000.00	$13,575.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
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	1.0000	$9,025,198.00	$9,025,198.00
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**			**$304,186.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1133	$2,000.00	$227.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$295,953.00	$295,953.00
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**			**$497,013.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$488,781.00	$488,781.00
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**			**$571,879.00**
7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	0.0714	$17,850.00	$1,274.00
8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	3.3400	$21,983.00	$73,423.00
12224	PATIO LA REFORMA - CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN P (Premezclado. Incluye suministro, colocación y curado. No incluye refuerzo, incluye impermeabilizante).	M3	1.0000	$497,182.00	$497,182.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$1,648,053.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1133	$2,000.00	$227.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$1,639,820.00	$1,639,820.00
8920	**SARDINEL DE DRENAJE H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)**	**ML**			**$1,605,639.00**
3874	MORTERO 1:5 (Hecho en Obra)	M3	0.0066	$251,342.00	$1,659.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.4500	$20,759.00	$9,342.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2330	$2,000.00	$466.00
12226	SARDINEL DE DRENAJE RD200 H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN	UN	1.0000	$1,594,172.00	$1,594,172.00
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**			**$11,136,926.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.5613	$2,000.00	$13,123.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	2.9000	$80,069.00	$232,201.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	2.9000	$80,069.00	$232,201.00
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	1.0000	$10,659,401.00	$10,659,401.00
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**			**$122,215.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$113,983.00	$113,983.00
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**			**$11,958,456.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.5613	$2,000.00	$13,123.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	2.9000	$80,069.00	$232,201.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	2.9000	$80,069.00	$232,201.00
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	1.0000	$11,480,931.00	$11,480,931.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$241,829.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$233,597.00	$233,597.00
8925	**PATIO LA REFORMA -TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V suministro instalacion**	**UN**			**$4,633,299.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.7875	$2,000.00	$13,575.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
12154	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V	ML	1.0000	$4,139,308.00	$4,139,308.00
8926	**SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-Inspección (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)**	**UN**			**$484,372.00**
3874	MORTERO 1:5 (Hecho en Obra)	M3	0.0066	$251,342.00	$1,659.00
4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	0.4500	$20,759.00	$9,342.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2330	$2,000.00	$466.00
12227	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-Inspección	UN	1.0000	$472,905.00	$472,905.00
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**			**$765,628.00**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.3000	$48,294.00	$14,488.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.8884	$2,000.00	$3,777.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.3000	$80,069.00	$24,021.00
12231	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 59W, 16 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	1.0000	$723,342.00	$723,342.00
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**			**$904,406.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.0363	$2,000.00	$4,073.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.9000	$80,069.00	$72,062.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.9000	$80,069.00	$72,062.00
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	1.0000	$756,209.00	$756,209.00
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**			**$2,327,970.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1697	$2,000.00	$339.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0750	$80,069.00	$6,005.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0750	$80,069.00	$6,005.00
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	1.0000	$2,315,621.00	$2,315,621.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$1,375,146.00**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.3000	$48,294.00	$14,488.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.8884	$2,000.00	$3,777.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.3000	$80,069.00	$24,021.00
12232	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	1.0000	$1,332,860.00	$1,332,860.00
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**			**$1,911,181.00**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.3000	$48,294.00	$14,488.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.8884	$2,000.00	$3,777.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.3000	$80,069.00	$24,021.00
12233	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 173W, 80 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	1.0000	$1,868,895.00	$1,868,895.00
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**			**$1,186,606.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$1,178,374.00	$1,178,374.00
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**			**$1,226,919.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1697	$2,000.00	$339.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0750	$80,069.00	$6,005.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0750	$80,069.00	$6,005.00
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	1.0000	$1,214,570.00	$1,214,570.00
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**			**$65,947.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$57,715.00	$57,715.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$241,829.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$233,597.00	$233,597.00
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**			**$348,251.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$340,019.00	$340,019.00
8937	**PATIO LA REFORMA -TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V suministro instalacion duplicado 1**	**UN**			**$7,095,885.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.7875	$2,000.00	$13,575.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
12161	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-05) 45kVA 440/208V; INCLUYE CERRAMIENTO	UN	1.0000	$6,601,894.00	$6,601,894.00
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**			**$193,551.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$185,319.00	$185,319.00
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**			**$11,141,540.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.7875	$2,000.00	$13,575.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
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	1.0000	$10,647,549.00	$10,647,549.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$193,551.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$185,319.00	$185,319.00
8941	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO GENERAL (TGD) HASTA EL TABLERO DEL EDIFICIO DE BIENESTAR EN CALIBRE 32+12+18T EN DUCTO PVC 3" suministro e instalacion**	**ML**			**$117,093.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$108,861.00	$108,861.00
8942	**PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X240mm2 Al DESDE ARRANQUE HASTA CELDA DE ENTRADA EN SF6**	**ML**			**$190,994.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0294	$2,000.00	$59.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0130	$80,069.00	$1,041.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0130	$80,069.00	$1,041.00
12167	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X240mm2 Al DESDE ARRANQUE HASTA CELDA DE ENTRADA EN SF6	ML	1.0000	$188,853.00	$188,853.00
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**			**$3,531,748.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3394	$2,000.00	$679.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1500	$80,069.00	$12,010.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1500	$80,069.00	$12,010.00
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	1.0000	$3,507,049.00	$3,507,049.00
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**			**$2,960,503.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$2,952,271.00	$2,952,271.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$3,333,401.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1697	$2,000.00	$339.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0750	$80,069.00	$6,005.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0750	$80,069.00	$6,005.00
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	1.0000	$3,321,052.00	$3,321,052.00
8946	**TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE h=255mm (Suministro e Instalación)**	**UN**			**$406,704.00**
4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	1.0000	$14,722.00	$14,722.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3680	$2,000.00	$736.00
12228	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE H=255mm	UN	1.0000	$391,246.00	$391,246.00
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**			**$692,482.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$684,250.00	$684,250.00
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**			**$2,976,970.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3394	$2,000.00	$679.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1500	$80,069.00	$12,010.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1500	$80,069.00	$12,010.00
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	1.0000	$2,952,271.00	$2,952,271.00
8949	**PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO GENERAL (TGD) HASTA EL TRANSFORMADOR ELEVADOR (TR-03) EN CALIBRE 4x(3500+1500)+14/0T AWG Cu HF FR LS POR 3 DUCTOS DE 4" PVC suministro e instalacion**	**ML**			**$12,349.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1697	$2,000.00	$339.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0750	$80,069.00	$6,005.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0750	$80,069.00	$6,005.00
8950	**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 duplicado 1**	**ML**			**$692,482.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$684,250.00	$684,250.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
5132	**BAJANTE ALL PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación, incluye unión proporcional cada 6mt, incluye soporte y dos tornillos inoxidables proporcionales cada 3mt, soldadura y cita teflon).**	**ML**			**$ 44,895.00**
4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	0.0500	$ 117,772.00	$ 5,889.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7320	$ 2,000.00	$ 1,464.00
7080	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=4"	ML	1.0000	$ 23,219.00	$ 23,219.00
7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0.0200	$ 43,931.00	$ 879.00
7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0.0200	$ 26,758.00	$ 535.00
7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	12.8361	$ 133.00	$ 1,707.00
8167	UNION SANITARIA D= 4"	UN	0.1700	$ 7,104.00	$ 1,208.00
8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	0.1602	$ 9,669.00	$ 1,549.00
9171	TORNILLO (Kg)	KG	1.0000	$ 7,994.00	$ 7,994.00
9574	ABRAZADERA CORREDIZA - CREMALLERA 8mm	UN	0.5000	$ 902.00	$ 451.00
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**			**$ 33,809.00**
4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	JR	0.0500	$ 128,363.00	$ 6,418.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1122	$ 2,000.00	$ 224.00
8206	CABLE No.1/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	1.0500	$ 18,187.00	$ 19,096.00
8212	TUBERIA METALICA EMT D=1"	ML	1.0000	$ 7,349.00	$ 7,349.00
8213	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=1"	UN	0.3000	$ 464.00	$ 139.00
8870	CURVA CONDUIT EMT 1"	UN	0.1000	$ 2,433.00	$ 243.00
8883	UNION CONDUIT EMT DE 1"	UN	0.3000	$ 1,133.00	$ 340.00
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**			**$ 1,121,190.00**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	1.0000	$ 16,047.00	$ 16,047.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$ 2,000.00	$ 2,000.00
8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	3.0000	$ 299.00	$ 897.00
8232	TUBERIA DE 3/4" EMT	ML	9.0000	$ 5,062.00	$ 45,558.00
8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	2.0000	$ 2,772.00	$ 5,544.00
8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	3.0000	$ 955.00	$ 2,865.00
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1.0000	$ 1,291.00	$ 1,291.00
9968	SEÑALES INFORMATIVAS REGLAMENTARIAS - Letreros Señalética en Trovicel.	UN	3.0000	$ 59,500.00	$ 178,500.00
9969	FIRELITE BG-12. ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA CON FUERZA DE HALE MÁXIMA DE 5-LB	UN	1.0000	$ 438,512.00	$ 438,512.00
9970	FIRELITE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO - SD355 (Cableado con 2 hilos)	UN	1.0000	$ 224,226.00	$ 224,226.00
9971	SYSTEM SENSOR P2R ALARMA AUDIOVISUAL (Cableada con 2 hilos)	UN	1.0000	$ 193,180.00	$ 193,180.00
9972	CABLE FPLP ENCAUCHETADO 2X18 AWG	ML	10.0000	$ 1,257.00	$ 12,570.00
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**			**$ 8,340,012.00**
4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	1.3300	$ 16,047.00	$ 21,343.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.0000	$ 2,000.00	$ 2,000.00
8212	TUBERIA METALICA EMT D=1"	ML	20.0000	$ 7,349.00	$ 146,980.00
8213	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=1"	UN	14.0000	$ 464.00	$ 6,496.00
8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1.0000	$ 1,546.00	$ 1,546.00
8870	CURVA CONDUIT EMT 1"	UN	1.0000	$ 2,433.00	$ 2,433.00
8883	UNION CONDUIT EMT DE 1"	UN	1.0000	$ 1,133.00	$ 1,133.00
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1.0000	$ 1,291.00	$ 1,291.00
9968	SEÑALES INFORMATIVAS REGLAMENTARIAS - Letreros Señalética en Trovicel.	UN	1.0000	$ 59,500.00	$ 59,500.00
9972	CABLE FPLP ENCAUCHETADO 2X18 AWG	ML	20.0000	$ 1,257.00	$ 25,140.00
9973	FIRELITE PANEL DE CONTROL DE ALARMA MS-9600-UDL	UN	1.0000	$ 8,072,150.00	$ 8,072,150.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6852	**TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1" (Incluye suministro e Instalación).**	**ML**			**$ 18,921.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0500	$ 2,000.00	$ 100.00
7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1300	$ 6,038.00	$ 785.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.1300	$ 10,009.00	$ 1,301.00
7457	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1"	ML	1.0300	$ 16,248.00	$ 16,735.00
6969	**DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE FOTOELÉCTRICO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO**	**UN**			**$ 193,149.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0730	$ 2,000.00	$ 146.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.3300	$ 10,009.00	$ 3,303.00
10215	DETECTOR TÉRMICO DIRECCIONABLE FOTOELÉCTRICO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	UN	1.0000	$ 178,900.00	$ 178,900.00
10269	CAJA OCTOGONAL REDONDA DE 3/4" (Soporte de dispositivo)	UN	1.0000	$ 10,800.00	$ 10,800.00
7020	**DPS CON TENSIÓN NOMINAL 208/120 V C.A. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 10x350 US: 20 KA. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 8x20 US: 100 KA. NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN: 1500 V MÁXIMO. (Incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$ 1,393,997.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.8400	$ 2,000.00	$ 1,680.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$ 8,684.00	$ 8,684.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$ 10,009.00	$ 10,009.00
9988	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS - DPS	UN	1.0000	$ 1,373,624.00	$ 1,373,624.00
7038	**CABLE ALUMINIO AISLADO THW No2/0 (Incluye suministro e instalación)**	**ML**			**$ 14,067.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4270	$ 2,000.00	$ 854.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.4800	$ 10,009.00	$ 4,804.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0600	$ 80,069.00	$ 4,804.00
10369	CABLE ALUMINIO AISLADO THW, CALIBRE No 2/0 AWG.	ML	1.0300	$ 3,500.00	$ 3,605.00
7057	**SALIDA PARA ILUMINACIÓN (Suministro e instalación)**	**UN**			**$ 29,036.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4500	$ 2,000.00	$ 900.00
7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	1.0000	$ 10,009.00	$ 10,009.00
8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	3.0000	$ 1,340.00	$ 4,020.00
8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	1.0000	$ 1,291.00	$ 1,291.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1300	$ 80,069.00	$ 10,409.00
9926	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4"	ML	1.0000	$ 2,407.00	$ 2,407.00
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**			**$ 81,394.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1000	$ 2,000.00	$ 200.00
6948	CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO AISLADO PARA 15 KV-XLPE, SECCIÓN 120 MM2 (Incluye suministro e Instalación)	ML	3.0000	$ 16,564.00	$ 49,692.00
7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	0.2000	$ 8,684.00	$ 1,737.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.1000	$ 80,069.00	$ 8,007.00
8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	1.0300	$ 21,124.00	$ 21,758.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
8212	**LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20x20x6cm color gris (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)**	**M2**			**$ 53,695.00**
2307	ARENA DE PEÑA	M3	0.0420	$ 35,105.00	$ 1,474.00
4391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (Incluye Suministro, barrido para sellado de juntas y Compactación)	M3	0.0100	$ 127,795.00	$ 1,278.00
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0833	$ 48,294.00	$ 4,023.00
6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0833	$ 69,478.00	$ 5,788.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2310	$ 2,000.00	$ 462.00
7434	DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 14"/350mm, cortes aprox. 1.600 a 1.800 mts. de profundidad máxima hasta 100mm.	UN	0.0001	$ 450,900.00	$ 45.00
7437	CORTADORA DE LADRILLO (SIN DISCO)	DIA	0.0210	$ 17,850.00	$ 375.00
11569	LOSETA PREFABRICADA A20 GRIS (200x200x60mm)	M2	1.0000	$ 40,250.00	$ 40,250.00
8484	**CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 cm ET925 (incluye suministro e instalación)**	**UN**			**$ 147,197.00**
6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0700	$ 48,294.00	$ 3,381.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3200	$ 2,000.00	$ 640.00
7146	GRUA BRAZO ARTICULADO (H=10.38m) - - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.0700	$ 125,964.00	$ 8,817.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0700	$ 80,069.00	$ 5,605.00
11864	CAJA METALICA PARA DERIVACION ET 925	UN	1.0000	$ 128,754.00	$ 128,754.00
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**			**$123,424.00**
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1131	$2,000.00	$226.00
7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	0.0500	$80,069.00	$4,003.00
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	1.0000	$115,192.00	$115,192.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$273,895,903.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	3.5000	$176,656.00	$618,296.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	12.6899	$2,000.00	$25,380.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.5000	$80,069.00	$280,242.00
12204	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A	UN	1.0000	$11,198,162.00	$11,198,162.00
12205	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA	UN	1.0000	$6,381,708.00	$6,381,708.00
12206	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA 11,4kV/208/120V	UN	1.0000	$21,958,237.00	$21,958,237.00
12207	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO	UN	1.0000	$21,958,237.00	$21,958,237.00
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	1.0000	$21,958,237.00	$21,958,237.00
12209	PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA TRIFASICA DOBLE CONVERSIÓN ONLINE CON BY PASS INTERNO	UN	1.0000	$25,880,739.00	$25,880,739.00
12210	PATIO LA REFORMA - TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO; FABRICACIÓN ESPECIAL (TRA); INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, LLAVE SELECTORA TETRAPOLAR 60A, TOTALIZADOR 3X40A, PROTECCIONES INDUSTRI	UN	1.0000	$8,181,155.00	$8,181,155.00
12211	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 125 Kva CON CABINA PARA USO EN INTEMPERIE E INSONORIZADA	UN	1.0000	$155,455,510.00	$155,455,510.00

Código	Nombre	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
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**			**$183,343,288.00**
4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	3.0000	$176,656.00	$529,968.00
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	10.8770	$2,000.00	$21,754.00
9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	3.0000	$80,069.00	$240,208.00
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	1.0000	$699,006.00	$699,006.00
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	1.0000	$8,838,604.00	$8,838,604.00
12182	PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV	UN	1.0000	$14,795,094.00	$14,795,094.00
12212	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A	UN	1.0000	$11,198,162.00	$11,198,162.00
12213	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA	UN	1.0000	$9,356,708.00	$9,356,708.00
12214	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR SECO 400kVA 11,4kV/208/120V	UN	1.0000	$50,795,269.00	$50,795,269.00
12215	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO	UN	1.0000	$26,680,217.00	$26,680,217.00
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	1.0000	$26,036,486.00	$26,036,486.00
12217	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR ELEVADOR BAJA-BAJA 350kVA SECO 208/440V ; INCLUYE CERRAMIENTO PARA TRANSFORMADOR	UN	1.0000	$10,679,669.00	$10,679,669.00
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	1.0000	$9,025,222.00	$9,025,222.00
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	1.0000	$705,039.00	$705,039.00
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	1.0000	$13,741,882.00	$13,741,882.00

FECHAS DE ACTUALIZACIÓN
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA

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

Fecha	Observación
Noviembre 26 (2020)	Base Vigente
Octubre 28 (2020)	
Octubre 14 (2020)	Actualización 2020-I



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS 2020-I

INGRESAR

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO - DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

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



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 primer semestre del año 2020.

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. 2360 y 2361 del 26/12/2019; por medio de los cuales se fija el salario minimo mensual legal y el auxilio de transporte para el año 2020.
- 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

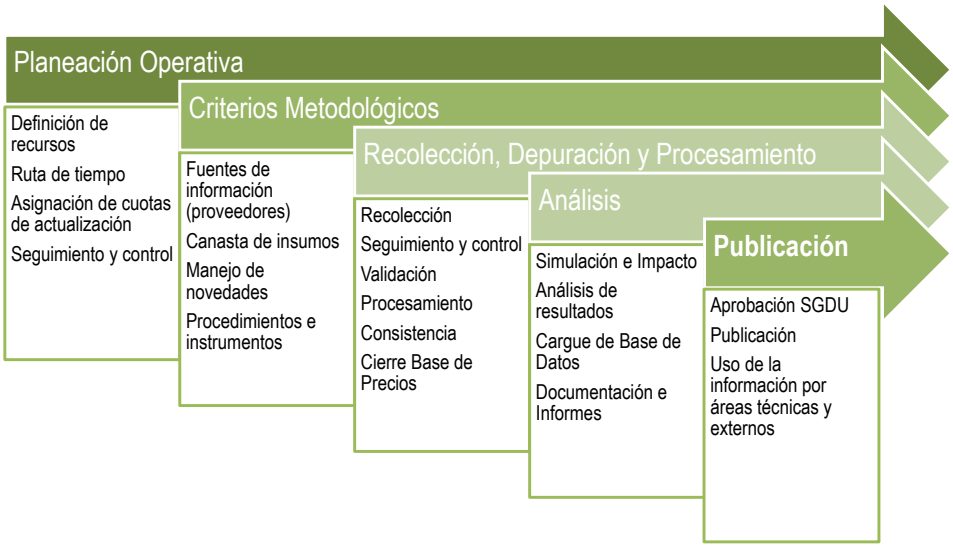
Periodo de referencia: El período de referencia es el semestre en el que se actualizan los precios de la canasta definida. Estos precios actualmente se toman a precios nominales del mes de recolección.

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 datos de precios de referencia, correspondiente al primer semestre del año 2019.
- Base de Datos actualizada y cargada en el repositorio oficial del IDU: Construplan - 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.

VALORES DE REFERENCIA
CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
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	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.12m	M2	$185.883	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4503	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 e=0.18m	M2	$196.316	Actualización 2020-I
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	$227.670	Actualización 2020-I
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	$178.694	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4508	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m B= 0.20m SBG= 0.20m	M2	$165.204	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACION DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACION DE PAVIMENTO RÍGIDO	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	$212.823	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL LOCAL	4511	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m Incluye sardinel	M2	$208.808	Actualización 2020-I
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	$235.167	Actualización 2020-I
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	$195.784	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4523	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO LIVIANO	M2	$166.748	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4524	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO PESADO	M2	$172.558	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4575	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$138.514	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4576	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES.	M2	$143.857	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE CICLORUTAS	4577	CONSTRUCCION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	$112.840	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4579	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE MORTERO. NO INCL BORDILLO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$108.073	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4582	REHABILITACIÓN DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES.	M2	$101.363	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4583	REHABILITACION ZONA VERDE e=10 cm. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRA DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	$20.639	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4584	REHABILITACION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	$71.498	Actualización 2020-I
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	$164.834	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4586	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO PESADO	M2	$81.810	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4589	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL	M2	$1.360	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4594	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE ARENA NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$92.332	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4595	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$71.481	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4596	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$53.004	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE CICLORUTAS	4597	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CICLORUTAS	M2	$12.097	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4603	CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA	M2	$1.033	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL INTERMEDIA	4605	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m (no incluye sardinel)	M2	$183.551	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4607	CONSTRUCCION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C e=0.30MT	M2	$48.655	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4608	REHABILITACION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C e=0.30MT	M2	$24.327	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$83.947	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4610	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CICLORUTAS (SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.04m)	M2	$36.913	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL INTERMEDIA	4664	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.15m (no incluye sardinel)	M2	$229.858	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL ARTERIAL	4665	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG=25cm, SBG=30cm	M2	$244.323	Actualización 2020-I
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	$200.988	Actualización 2020-I
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	$238.999	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4677	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA PESADO SOBRE MORTER. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$77.201	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4679	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$58.724	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4680	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$62.884	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4681	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO 20x10x8cm SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$74.844	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4682	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR. PESADO SOBRE ARENA NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$98.052	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4683	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE MORTER. NO INCL BORDILLO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$113.793	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$114.172	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4685	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE CONCRETO L BASE ARENA. NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$102.212	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4702	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO. INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACION DE SELLO DE ARENA	M2	$2.435	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4705	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA	M2	$61.068	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4706	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA	M2	$61.186	Actualización 2020-I
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	$309.338	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL INTERMEDIA	4750	REHABILITACION CON MATERIAL RECICLADO CON EMULSION Y SOBRECARPETA DE 5CM	M3	$327.833	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4752	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSETA CON ESTRUCTURA EN MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	$93.278	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4756	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA Y FRANJA DE AJUSTE CON ESTRUCTURA EN MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	$86.920	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$76.545	Actualización 2020-I

VALORES DE REFERENCIA
CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
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 / CONSTRUCCION 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	$2.412	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$18.279	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$7.450	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21km.	M2	$64.417	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$102.439	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$115.330	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$132.941	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$120.757	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$135.225	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$126.631	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$252.036	Actualización 2020-I
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	$9.071	Actualización 2020-I
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	$116.299	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5381	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTA, INCLUYE OBRAS CIVILES, DEMARCACIÓN, SEÑALIZAN VERTICAL (Calculado para un tramo representativo de 100 mt.)	ML	$340.133	Actualización 2020-I
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	$311.530	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	5799	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO LIVIANO	M2	$76.090	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL ARTERIAL	5800	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG_B=25cm	M2	$238.719	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL INTERMEDIA	5801	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.12m BG_B=25cm	M2	$163.467	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL LOCAL	5802	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m BG_B= 0.25m	M2	$148.389	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$2.672	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$18.323	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5968	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUIN DE ARCILLA PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$59.418	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5969	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUÍN DE ARCILLA SOBRE ARENA. INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$58.724	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5970	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO RÍGIDO. INCLUYE RETIRO, REEMPLAZO DE LOSA, RENIVELACIÓN Y RECOMPACTACIÓN DE CAPAS GRANULARES	M2	$215.983	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$252.307	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5972	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO ESTAMPADO. INCLUYE RETIRO, REEMPLAZO DE LOSA, RENIVELACIÓN Y RECOMPACTACIÓN DE CAPAS GRANULARES	M2	$244.344	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6083	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO PARA EL COBRO DE LA RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECONOMICO. COSTO DEL MANTENIMIENTO POR M2	M2	$160.747	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$24.924	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	6167	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	$20.568	Actualización 2020-I
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	$13.787	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$13.787	Actualización 2020-I
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	$292.423	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$3.084	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$45.229	Actualización 2020-I
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	$44.401	Actualización 2020-I
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	$16.308	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8659	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$13.637	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8660	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO (INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA) HORARIO NOCTURNO	M2	$93.061	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8661	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$206.411	Actualización 2020-I

VALORES DE REFERENCIA
CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
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	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8662	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$334.433	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8663	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$330.757	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8664	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$372.965	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8665	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$383.692	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8667	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$11.218	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8668	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO (INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA) HORARIO NOCTURNO	M2	$91.644	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8669	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$137.306	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8670	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ARTERIAL URBANA e=0.26	M2	$331.156	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8671	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$325.741	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8672	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ARTERIAL URBANA e=0.26	M2	$359.705	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8673	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e= 0.30 MALLA VIAL ARTERIAL URBANA (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$380.540	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8675	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$7.534	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8676	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$62.581	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8677	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$140.375	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8678	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$263.017	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8679	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$311.318	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8680	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$336.619	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8681	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$363.926	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8683	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$7.534	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8684	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$54.281	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8685	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$140.375	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8686	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$242.041	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8687	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$202.355	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8688	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$317.193	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8689	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$251.535	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8690	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO NO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$13.635	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8691	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO NO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$32.051	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8692	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL- AFIRMADO NO PRINCIPAL - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$52.925	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8693	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$13.505	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8694	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$34.102	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8695	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$52.925	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8697	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$11.456	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8698	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$30.005	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8699	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$114.280	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8700	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$246.563	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8701	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$230.818	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8702	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$280.553	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8703	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$269.350	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8705	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$6.772	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8706	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$17.549	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8707	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$116.767	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8708	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$232.394	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8709	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$238.808	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8710	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$265.276	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8711	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$277.341	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	$669	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$28.088	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	$30.101	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$4.029	Actualización 2020-I
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	$6.102	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3015	RETIRO DE POSTES DE AP/LA (Incluye Traslado a Sitio de Acopio)	UN	$243.048	Actualización 2020-I
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	$35.072	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS EN TIERRA	3018	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (Suministro y Extendido)	M3	$52.730	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M2	$5.499	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	3022	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	$46.111	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	$99.044	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	3027	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$50.626	Actualización 2020-I
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	$22.474	Actualización 2020-I
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	$39.036	Actualización 2020-I
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	$51.916	Actualización 2020-I
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	$73.482	Actualización 2020-I
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	$105.421	Actualización 2020-I
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	$179.306	Actualización 2020-I
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	$229.505	Actualización 2020-I
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	$296.788	Actualización 2020-I
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	$24.786	Actualización 2020-I
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	$81.386	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3055	12 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$207.906	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3056	16 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$275.836	Actualización 2020-I
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	$3.133.996	Actualización 2020-I
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	$5.251.155	Actualización 2020-I
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	$3.071.672	Actualización 2020-I
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	$59.764	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3064	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$59.303	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3065	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e instalación)	ML	$70.897	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3066	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$98.953	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3067	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$117.300	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3068	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$150.212	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3069	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$188.545	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3070	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$241.077	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3071	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$347.128	Actualización 2020-I
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	$1.723.695	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN	$156.947	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3159	2 DUCTOS D=3" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS207.	ML	$23.289	Actualización 2020-I
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	$238.046	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3172	SIEMBRA DE GRAMA (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Tierra Negra)	M2	$8.439	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3178	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Incl. Microesferas)	M2	$17.500	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3189	6 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS215.	ML	$219.531	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3194	6 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$85.010	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$36.732	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3196	UNION GIBAULT D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$118.197	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3197	UNION GIBAULT D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$144.071	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3198	UNION GIBAULT D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$251.171	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3199	UNION GIBAULT D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$300.844	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3200	UNION GIBAULT D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$508.911	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3201	UNION GIBAULT D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$724.256	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	$474.535	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3203	CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	$402.834	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	$513.340	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$36.809	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	3209	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$192.478	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	$42.778	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$412.496	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3223	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$14.097	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3224	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$19.029	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3225	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$26.872	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3226	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$42.945	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$90.446	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$149.806	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3229	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$233.427	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$320.590	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3231	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 26 (Suministro e Instalación)	ML	$12.303	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3232	TUBERIA PVC D=2 1/2" TIPO U.M. RDE 26 (Suministro e Instalación)	ML	$16.481	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3233	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 26 (Suministro e Instalación)	ML	$23.043	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3234	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 26 (Suministro e Instalación)	ML	$36.659	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3235	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 26 (Suministro e Instalación)	ML	$75.409	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3236	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 26 (Suministro e Instalación)	ML	$124.834	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3237	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 26 (Suministro e Instalación)	ML	$192.070	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3238	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 26 (Suministro e Instalación)	ML	$264.609	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3239	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 32.5 (Suministro e Instalación)	ML	$19.260	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3240	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 32.5 (Suministro e Instalación)	ML	$30.364	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3241	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 32.5 (Suministro e Instalación)	ML	$62.879	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3242	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 32.5 (Suministro e Instalación)	ML	$103.537	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3243	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 32.5 (Suministro e Instalación)	ML	$159.545	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3245	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 32.5 (Suministro e Instalación)	ML	$218.626	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3246	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 41 (Suministro e Instalación)	ML	$26.002	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3247	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 41 (Suministro e Instalación)	ML	$52.110	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3248	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 41 (Suministro e Instalación)	ML	$84.652	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3249	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 41 (Suministro e Instalación)	ML	$130.072	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3250	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 41 (Suministro e Instalación)	ML	$178.035	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3251	TEE HD EXTREMO LISO 6"x2" (Suministro e Instalación)	UN	$406.358	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3252	TEE HD EXTREMO LISO 6"x3" (Suministro e Instalación)	UN	$397.236	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3253	TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$427.925	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3254	TEE HD EXTREMO LISO 6"x6" (Suministro e Instalación)	UN	$530.265	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3255	TEE HD EXTREMO LISO 8"x2" (Suministro e Instalación)	UN	$643.434	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3256	TEE HD EXTREMO LISO 8"x3" (Suministro e Instalación)	UN	$739.824	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$836.214	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"x6" (Suministro e Instalación)	UN	$874.294	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3259	TEE HD EXTREMO LISO 8"x8" (Suministro e Instalación)	UN	$912.374	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3260	TEE HD EXTREMO LISO 10"x2" (Suministro e Instalación)	UN	$903.497	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3261	TEE HD EXTREMO LISO 10"x3" (Suministro e Instalación)	UN	$1.084.377	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3262	TEE HD EXTREMO LISO 10"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$1.123.647	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3263	TEE HD EXTREMO LISO 10"x6" (Suministro e Instalación)	UN	$1.177.197	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3264	TEE HD EXTREMO LISO 10"x8" (Suministro e Instalación)	UN	$1.356.887	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3265	TEE HD EXTREMO LISO 10"x10" (Suministro e Instalación)	UN	$1.459.227	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3267	TEE HD EXTREMO LISO 12"x3" (Suministro e Instalación)	UN	$1.566.373	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$1.630.633	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"x6" (Suministro e Instalación)	UN	$1.951.933	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3270	TEE HD EXTREMO LISO 12"x8" (Suministro e Instalación)	UN	$2.144.713	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3271	TEE HD EXTREMO LISO 12"x10" (Suministro e Instalación)	UN	$2.530.273	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3272	TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (Suministro e Instalación)	UN	$2.658.793	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3273	TEE HD EXTREMO LISO 24"x8" (Suministro e Instalación)	UN	$9.390.147	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3274	TEE HD EXTREMO LISO 24"x10" (Suministro e Instalación)	UN	$10.256.160	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3275	TEE HD EXTREMO LISO 24"x12" (Suministro e Instalación)	UN	$10.501.289	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3276	TEE HD EXTREMO LISO 24"x14" (Suministro e Instalación)	UN	$10.922.200	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3277	TEE HD EXTREMO LISO 24"x16" (Suministro e Instalación)	UN	$12.431.676	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3278	TEE HD EXTREMO LISO 24"x18" (Suministro e Instalación)	UN	$13.897.610	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3279	TEE HD EXTREMO LISO 24"x20" (Suministro e Instalación)	UN	$15.495.784	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3280	TEE HD EXTREMO LISO 24"x24" (Suministro e Instalación)	UN	$16.984.295	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3281	TEE HD EXTREMO LISO 4"x3" (Suministro e Instalación)	UN	$281.519	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$293.327	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3283	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$5.606	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3284	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$9.001	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3285	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/4" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$7.513	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3286	TUBERIA CONDUIT PVC D=2" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$12.717	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3287	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1 1/2" TIPO RMC (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$39.561	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3288	TUBERIA CONDUIT METALICO D=1" TIPO RMC (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$24.622	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3291	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$93.701	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3292	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$128.238	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$198.219	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$398.393	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3295	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$727.946	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3296	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$1.306.733	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3297	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.581.169	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3298	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (Suministro e Instalación)	UN	$2.461.162	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3299	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (Suministro e Instalación)	UN	$3.435.377	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3300	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (Suministro e Instalación)	UN	$4.168.937	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3301	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (Suministro e Instalación)	UN	$5.216.871	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3303	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$106.791	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3304	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$125.858	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$166.089	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$340.083	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3307	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$688.676	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3308	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$1.113.853	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.551.181	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3310	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=14" (Suministro e Instalación)	UN	$1.766.403	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3311	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=16" (Suministro e Instalación)	UN	$2.605.757	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3312	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=18" (Suministro e Instalación)	UN	$3.490.581	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3313	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=20" (Suministro e Instalación)	UN	$5.039.776	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3315	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$281.773	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.358.401	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3317	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$275.823	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3318	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.178.711	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3320	TAPON HD EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$243.693	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$364.095	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$511.142	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$1.264.702	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$1.903.043	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3327	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" (Suministro e Instalación. No incluye kit de nivelación)	UN	$2.381.112	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3328	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE (Suministro e Instalación. No incluye kit de nivelación)	UN	$2.299.120	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3329	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE (Suministro e Instalación. No incluye kit de nivelación)	UN	$3.211.539	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3330	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRÁFICO (Suministro e Instalación. No incluye kit de nivelación)	UN	$3.420.314	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (Suministro e Instalación. No incluye kit de nivelación)	UN	$4.691.566	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3347	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=510 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$700.198	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3348	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=750 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$838.010	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3350	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=510 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$852.399	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3351	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=750 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.004.745	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3352	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=1050 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.127.829	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3353	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=510 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.026.892	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3354	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=1050 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.391.518	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3355	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=750 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.482.909	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3356	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1050 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.774.939	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3357	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1350 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.905.624	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3358	POSTE METALICO AP, H=6m TIPO M130 SENCILLO (Inc. Sumin., Izaje, Aplomado, Inst., Base según Norma AP330 y Luminaria 70W)	UN	$1.396.385	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3359	POSTE METALICO AP, H=6m TIPO M130 DOBLE (Inc. Sumin., Izaje, Aplomado, Inst., Base según Norma AP330 y Luminarias 70W)	UN	$1.900.001	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3360	POSTE METALICO AP, H=9m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Sencillo y Base según Norma AP802)	UN	$1.992.301	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3361	POSTE METALICO AP, H=10m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Incluye Brazo Doble y Base según Norma AP802)	UN	$2.131.187	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3363	POSTE METALICO AP, H=12m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Doble y Base según Norma AP802)	UN	$2.357.165	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3364	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=510 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$683.678	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3365	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=750 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$826.157	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3366	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=1050 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$993.937	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3368	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=510 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$828.981	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3369	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=750 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$963.192	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3370	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=1050 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.065.949	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3371	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=510 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$993.700	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3372	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=750 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.135.506	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3373	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=1050 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.391.518	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3374	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=750 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.424.091	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3375	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1050 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.702.144	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3376	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1350 Kg (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$1.838.424	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	3378	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (e=0.1m. Incluye Cargue)	M2	$2.456	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3379	4 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS217.	ML	$155.924	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3380	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS209.	ML	$70.698	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3382	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML	$16.474	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3385	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$104.663	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3388	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	$347.370	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3391	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$166.089	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$952.206	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	$509.592	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	UN	$627.761	Actualización 2020-I
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	$305.530	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	3400	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (Suministro e Instalación)	UN	$142.330	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	3401	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (Suministro e Instalación)	UN	$294.561	Actualización 2020-I
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	$594.081	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$111.349	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3405	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$216.409	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3408	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS212.	ML	$232.502	Actualización 2020-I
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	$5.235.690	Actualización 2020-I
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	$5.399.452	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$309.576	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3413	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$8.095	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3414	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$13.947	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3415	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$30.181	Actualización 2020-I
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	$53.746	Actualización 2020-I
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	$32.265	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	3429	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$429.145	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	3430	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60x60cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$280.395	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	3431	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$339.895	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	3432	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90x90cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$399.395	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$5.926	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$40.712	Actualización 2020-I
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	$86.027	Actualización 2020-I
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	$421.985	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	3443	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$70.313	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3450	LUMINARIA DE SODIO 70W PARA AP (Inc. Suministro e Instalación. Inc. Bombillo y Fotocelda con Base. No Inc Brazo Soporte)	UN	$378.050	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3451	LUMINARIA DE SODIO 250W PARA AP (Inc.Suministro e Instalación. Inc. Bombillo y Fotocelda con Base. No Inc Brazo Soporte)	UN	$553.220	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3452	LUMINARIA DE SODIO 150W PARA AP (Inc.Suministro e Instalación. Inc. Bombillo y Fotocelda con Base. No Inc Brazo Soporte)	UN	$444.250	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3	$78.339	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3463	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$170.967	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$28.088	Actualización 2020-I
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	$383.688	Actualización 2020-I
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	$395.481	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$383.175	Actualización 2020-I
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	$332.094	Actualización 2020-I
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	$635.445	Actualización 2020-I
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	$439.038	Actualización 2020-I
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	$417.769	Actualización 2020-I
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	$552.000	Actualización 2020-I
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	$677.503	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3475	MORTERO 1:4 (Hecho en Obra)	M3	$279.106	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3476	MORTERO 1:3 (Hecho en Obra)	M3	$317.057	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3477	MORTERO 1:2 (Hecho en Obra)	M3	$394.062	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	3478	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	M3	$93.671	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	$156.252	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3487	LUMINARIA DE SODIO 400W PARA AP (Inc.Suministro e Instalación. Inc. Bombillo y Fotocelda con Base. No Inc Brazo Soporte)	UN	$674.197	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Incl. Microesferas)	UN	$26.425	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=15 mils, Acrílica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Incl. Microesferas)	UN	$21.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$38.150	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3499	UNION DE REPARACION HD EL D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$402.686	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3500	UNION DE REPARACION HD EL D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$670.957	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3501	UNION DE REPARACION HD EL D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$797.043	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3502	UNION DE REPARACION HD EL D=14" (Suministro e Instalación)	UN	$940.188	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3503	UNION DE REPARACION HD EL D=16" (Suministro e Instalación)	UN	$1.360.688	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3504	YEE EN CONCRETO 8" x 6" x 0.60m (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$91.304	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3505	YEE EN CONCRETO 10" x 6" x 1.25m (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$182.969	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3506	YEE EN CONCRETO 12" x 6" x 1.25 m (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$236.582	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3507	YEE EN CONCRETO 14" x 6" x 1.25m (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$281.541	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3508	YEE EN CONCRETO 16" x 6" x 1.25 m (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$354.420	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3509	YEE EN CONCRETO 18" x 6" x 1.25m (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$410.917	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3510	YEE EN CONCRETO 20" x 6" x 1.25m (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$485.379	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3511	YEE EN CONCRETO 24" x 6" x 1.25m (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$753.581	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3512	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$17.193	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3513	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=2 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	$40.331	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3514	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$70.273	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3515	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$114.993	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3516	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$232.345	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3517	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$817.288	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3518	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$1.769.183	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3519	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$2.398.477	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3520	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$28.351	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3521	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=2 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	$31.846	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3522	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$48.442	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$95.293	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3524	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$202.711	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3525	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$546.247	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3526	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$1.161.787	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3527	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.627.589	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3528	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$25.391	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3529	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=2 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	$34.182	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$47.832	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$85.516	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$205.173	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3533	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$427.158	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3534	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$948.127	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3535	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.274.277	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3536	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$28.768	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3537	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=2 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	$32.525	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3538	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$43.952	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3539	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	$81.509	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3540	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$184.295	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3541	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$368.171	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3542	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$777.969	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3543	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.009.470	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3544	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=3" (Suministro e Instalación) REVISAR LIMPIADOR SOLDADURA	UN	$26.544	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3545	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=4" (Suministro e Instalación) REVISAR SOLDADURA LIMPIADOR	UN	$45.464	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3546	ADAPTADOR AC-PVC TIPO U.S. D=2" (Suministro e Instalación) REVISAR SOLDADURA LIMPIADOR	UN	$10.191	Actualización 2020-I
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	$139.026	Actualización 2020-I
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	$119.935	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	3550	BANCA EN MADERA TIPO M50 (Suministro e Instalación)	UN	$430.369	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	3551	PROTECTOR DE ARBOL TIPO M90 (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye bases)	UN	$607.183	Actualización 2020-I
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	$166.883	Actualización 2020-I
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	$399.522	Actualización 2020-I
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	$490.183	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	3556	TELEFONO PUBLICO DE PEDESTAL TIPO M20 (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye base)	UN	$4.292.631	Actualización 2020-I
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	$10.547.923	Actualización 2020-I
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	$3.776.885	Actualización 2020-I
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	$111.026	Actualización 2020-I
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	$159.014	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3562	9 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalacion. NORMA CS211.	ML	$155.611	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / MAMPOSTERIA	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (Referencia: PI-16. Incluye Suministro y Construcción)	M2	$70.471	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3569	POSTE METALICO AP, H=10m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Sencillo y Base según Norma AP802)	UN	$2.094.400	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3589	TAPON HD EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$473.286	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3591	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). NORMA CS208.	ML	$36.732	Actualización 2020-I
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	$622.755	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (Suministro e Instalación)	UN	$24.399	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	$39.681	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	$63.261	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	$143.134	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	$260.761	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3605	UNION PVC TIPO U.M. D= 10" (Suministro e Instalación)	UN	$469.877	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	$723.122	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3607	UNION PVC TIPO U.M. D= 2 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	$31.700	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3611	CONCRETO 2500 PSI GRAVA COMÚN PARA ANCLAJE TUBERÍA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	$420.912	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3618	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$119.908	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3619	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$86.561	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3620	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$160.139	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3621	RAMPA TIPO A B10 incluye Base en Mortero 1:5, Desarrollo: 1m.	UN	$554.608	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3636	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA SUPER ESTRUCTURA (Premezclado. Incluye Sumin, bombeo con autobomba, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	M3	$745.350	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3637	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA DADOS (Premezclado. Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	M3	$602.020	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3639	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGA (Premezclado. Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	M3	$744.784	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3640	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATAS (Premezclado. Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	M3	$576.889	Actualización 2020-I
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	$624.706	Actualización 2020-I
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	$624.706	Actualización 2020-I
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	$623.564	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3644	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado. Incl. Sumin, bombeo con autobomba, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	M3	$660.159	Actualización 2020-I
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	$660.159	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3646	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ALETA VIGA SOLERA (Premezclado. Incl. Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	M3	$725.288	Actualización 2020-I
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	$481.295	Actualización 2020-I
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	$315.401	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$289.024	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3652	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR NORMA CODENSA CS 280 (Incluye Base, Muros, Pasos, Pañete, Cubierta, Aro y Tapa)	UN	$2.951.222	Actualización 2020-I
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	$4.009.436	Actualización 2020-I
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	$2.708.125	Actualización 2020-I
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	$4.929.082	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3665	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$270.766	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3684	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$125.858	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3685	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$457.816	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3687	CAJA PARA VALVULA 0.4x0.4m H=0.8m (Incluye Marco y Tapa)	UN	$163.469	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (Incluye Dado de Anclaje)	UN	$37.069	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	3689	BASE GRANULAR B-600 (Suministro, Transporte, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$95.065	Actualización 2020-I
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	$538.174	Actualización 2020-I
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	$44.294	Actualización 2020-I
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	$247.354	Actualización 2020-I
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	$138.859	Actualización 2020-I
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	$155.733	Actualización 2020-I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	3708	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$3.272	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	$4.508	Actualización 2020-I
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	$1.872.375	Actualización 2020-I
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	$1.018.562	Actualización 2020-I
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	$13.624	Actualización 2020-I
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	$93.534	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3723	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	$70.370	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	$70.370	Actualización 2020-I
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	$4.672	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$384.946	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3730	GROUTING 1500 PSI (Incluye Suministro y Colocación)	M3	$416.176	Actualización 2020-I
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	$1.300.660	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$1.882	Actualización 2020-I
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	$57.174	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3748	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	$517.714	Actualización 2020-I
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	$525.835	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	3751	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$39.917	Actualización 2020-I
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	$20.179	Actualización 2020-I
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	$329.509	Actualización 2020-I
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	$398.667	Actualización 2020-I
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	$486.896	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	3770	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES). INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES.	JR	$359.240	Actualización 2020
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$35.011	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	3777	CIMENTACION DE POSTES H=8m, CR=510Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos). NORMA LA009.	UN	$321.598	Actualización 2020-I
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	$322.988	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$53.715	Actualización 2020-I
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	$23.210	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3787	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" CON FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$13.627	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3795	8 DUCTOS D=4" PVC-EB (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$144.083	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3796	12 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (Incluye Suministro e instal	ML	$216.088	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3797	16 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$286.746	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	3798	24 DUCTOS D=4" PVC-EB (LIVIANO) (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$429.100	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$1.033	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	$1.462	Actualización 2020-I
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	$1.747	Actualización 2020-I
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	$4.325	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	$8.346	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 Asfalto 80-100 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica)	M3	$582.925	Actualización 2020-I
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	$106.138	Actualización 2020-I
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	$80.123	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3864	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego mecánico)	M2	$2.035	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego mecánico)	M2	$1.909	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-2 (Suministro, Barrido Superficie y Riego mecánico)	M2	$1.546	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (Concreto hecho en Obra. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$238.096	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3874	MORTERO 1:5 (Hecho en Obra)	M3	$251.342	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	3875	CONCRETO 2500 PSI PARA ANCLAJE TUBERIA (Hecho en Obra. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	$362.614	Actualización 2020-I
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	$108.878	Actualización 2020-I
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	$161.166	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación, Incluye Tapa)	UN	$1.120.827	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3879	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	$820.891	Actualización 2020-I
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	$453.653	Actualización 2020-I
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	$315.427	Actualización 2020-I
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	$1.720.045	Actualización 2020-I
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	$2.414.994	Actualización 2020-I
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	$2.194.043	Actualización 2020-I
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	$2.752.280	Actualización 2020-I
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	$2.745.990	Actualización 2020-I
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	$3.023.390	Actualización 2020-I
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	$3.030.616	Actualización 2020-I
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	$1.791.379	Actualización 2020-I
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	$1.795.217	Actualización 2020-I
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	$2.408.966	Actualización 2020-I
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	$2.986.571	Actualización 2020-I
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	$2.993.797	Actualización 2020-I
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	$3.310.969	Actualización 2020-I
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	$3.319.131	Actualización 2020-I
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	$2.199.135	Actualización 2020-I
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	$2.680.537	Actualización 2020-I
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	$3.081.489	Actualización 2020-I
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	$3.956.144	Actualización 2020-I
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	$1.304.249	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3901	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=2 1/2" SIN FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$14.165	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$20.804	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3903	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" SIN FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$48.398	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3904	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" SIN FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$20.802	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3905	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=6" CON FILTRO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$43.291	Actualización 2020-I
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	$1.045.781	Actualización 2020-I
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	$1.048.852	Actualización 2020-I
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	$2.174.888	Actualización 2020-I
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	$2.149.264	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	3910	CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	$480.788	Actualización 2020-I
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	$441.432	Actualización 2020-I
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	$486.155	Actualización 2020-I
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	$635.443	Actualización 2020-I
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	$815.372	Actualización 2020-I
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	$1.163.891	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$1.556.880	Actualización 2020-I
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	$1.731.486	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3932	TUBERIA CONCRETO D=6" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$45.800	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3933	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$70.347	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3934	TUBERIA CONCRETO D=12" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$125.844	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3935	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$157.804	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3936	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$201.531	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3937	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$263.270	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3938	TUBERIA CONCRETO D=20" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$315.704	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3939	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$447.393	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3944	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$456.275	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3945	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$552.642	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3946	TUBERIA CONCRETO D=32" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$703.335	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3947	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$883.142	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3948	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.084.291	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3949	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.234.435	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3950	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.487.574	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3951	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.695.202	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3952	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.934.225	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3953	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.180.072	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3954	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.415.171	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3955	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.675.666	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3956	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.967.418	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3957	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$3.621.015	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3958	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$4.041.251	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3959	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. I REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$4.500.241	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3960	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$456.275	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3961	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$566.827	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3963	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$902.848	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3964	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.109.472	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3965	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.257.474	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3966	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.520.418	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3967	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.734.614	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3968	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.957.311	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3969	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.442.919	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3970	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.465.484	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3971	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.836.601	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3972	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.979.413	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3973	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$3.636.295	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3974	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$4.100.370	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3975	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$456.275	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3976	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$596.529	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3978	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$947.783	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3979	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.167.449	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3980	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.320.877	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3981	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.596.007	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3982	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.817.867	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3983	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.047.085	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3984	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.216.248	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3985	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.556.400	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3986	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$3.243.355	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3987	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.732.548	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3988	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$3.775.382	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3989	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$4.195.617	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3990	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$4.565.977	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3991	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. III REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$4.637.139	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3992	TUBERIA CONCRETO D=24" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$509.920	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3993	TUBERIA CONCRETO D=27" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$669.785	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3994	TUBERIA CONCRETO D=30" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$852.228	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3995	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.067.021	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3996	TUBERIA CONCRETO D=40" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.315.342	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3997	TUBERIA CONCRETO D=44" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.487.334	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3998	TUBERIA CONCRETO D=48" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$1.791.024	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3999	TUBERIA CONCRETO D=52" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.047.822	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4000	TUBERIA CONCRETO D=56" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.220.063	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4001	TUBERIA CONCRETO D=60" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.562.253	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4002	TUBERIA CONCRETO D=64" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$2.859.707	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4004	TUBERIA CONCRETO D=68" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$3.181.559	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4005	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$3.510.629	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4006	TUBERIA CONCRETO D=80" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$4.250.715	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4007	TUBERIA CONCRETO D=86" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$5.019.050	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4008	TUBERIA CONCRETO D=92" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$5.451.813	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4009	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$8.634	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4010	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$9.125	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4011	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$10.905	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4012	GEOTEXTIL NT 6000 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$12.222	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4013	GEOTEXTIL NT 7000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$14.696	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4014	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$8.634	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$9.125	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$10.905	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4017	GEOTEXTIL NT 6000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$12.222	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4018	GEOTEXTIL NT 7000 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$14.696	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4019	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$7.532	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4020	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$7.963	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4021	GEOTEXTIL NT 4000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Suministro e Instalación)	M2	$9.125	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4022	GEOTEXTIL NT 5000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Suministro e Instalación)	M2	$10.905	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4023	GEOTEXTIL NT 6000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Suministro e Instalación)	M2	$12.222	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4024	GEOTEXTIL NT 7000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Suministro e Instalación)	M2	$14.696	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4026	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$8.926	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4027	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$10.019	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4028	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 kN/m PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$14.197	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4029	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 kN/m PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$16.226	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4030	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	$8.926	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4032	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	$10.019	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4033	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	$14.197	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4034	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	$16.226	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4036	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)	M2	$10.019	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4037	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)	M2	$14.197	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4038	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)	M2	$16.226	Actualización 2020-I
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	$20.238	Actualización 2020-I
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	$23.284	Actualización 2020-I
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	$32.383	Actualización 2020-I
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	$26.241	Actualización 2020-I
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	$26.330	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4044	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$194.587	Actualización 2020-I
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	$243.987	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4046	BORDE SEPARADOR VERDE TIPO A170 (Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	ML	$189.537	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	$41.588	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	ML	$39.929	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4049	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$41.702	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4050	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	ML	$37.429	Actualización 2020-I
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	$53.549	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4052	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	UN	$37.530	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4053	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	UN	$35.804	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4054	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$51.816	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4055	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	ML	$48.967	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS ARTICULADOS	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	$53.926	Actualización 2020-I
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	$47.294	Actualización 2020-I
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	$66.141	Actualización 2020-I
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	$74.073	Actualización 2020-I
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	$68.710	Actualización 2020-I
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	$55.264	Actualización 2020-I
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	$61.641	Actualización 2020-I
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	$59.764	Actualización 2020-I
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	$66.141	Actualización 2020-I
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	$74.073	Actualización 2020-I
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	$116.955	Actualización 2020-I
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	$111.026	Actualización 2020-I
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	$158.352	Actualización 2020-I
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	$139.771	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4085	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	UN	$55.727	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4086	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	UN	$51.109	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4087	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$53.798	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$38.403	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4089	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$37.213	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4090	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	ML	$35.554	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	4091	RAMPA TIPO A (B10) (Base en Mortero 2000 PSI, Desarrollo: 1 m.	UN	$531.746	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4100	TALA DE ARBOLES CLASE V (H>30m. Incluye Desenraíce, Cargue, Transporte y Disposición Final)	UN	$705.810	Actualización 2020-I
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	$238.382	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4102	3 DUCTOS D=4" Y 3 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS214	ML	$94.837	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4103	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS210	ML	$104.663	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$404.806	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$743.149	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$720.377	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$1.059.395	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$994.192	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$1.852.742	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4111	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	$398.535	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4113	CIMENTACION DE POSTES H=10m, CR=1050Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$395.659	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4114	CIMENTACION DE POSTES H=12m, CR=510Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$330.550	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4115	CIMENTACION DE POSTES H=12m, CR=750Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$355.780	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4116	CIMENTACION DE POSTES H=12m, CR=1050Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$407.867	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4117	CIMENTACION DE POSTES H=12m, CR=1350Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$433.911	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4118	CIMENTACION DE POSTES H=14m, CR=750Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$362.291	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4119	CIMENTACION DE POSTES H=14m, CR=1050Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$420.889	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4120	CIMENTACION DE POSTES H=14m, CR=1350Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$449.374	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4121	CIMENTACION DE POSTES H=10m, CR=750Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$347.642	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4122	CIMENTACION DE POSTES H=10m, CR=510Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$326.481	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4123	CIMENTACION DE POSTES H=8m, CR=750Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$340.317	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4124	CIMENTACION DE POSTES H=8m, CR=1050Kg (Incluye Izaje, Aplomado e Hincado. Incluye Rellenos) NORMA LA009.	UN	$382.637	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4125	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=12m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo) NORMA AP802.	UN	$220.847	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$197.197	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4127	BASE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA POSTE METÁLICO H=14m (Incluye Suministro y Construcción. Incluye Refuerzo) NORMA AP802.	UN	$296.255	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML	$70.698	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	4129	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$142.750	Actualización 2020-I
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	$443.880	Actualización 2020-I
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	$737.759	Actualización 2020-I
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	$824.971	Actualización 2020-I
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	$1.110.654	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4134	GROUTING 2000 PSI (Incluye Suministro y Colocación)	M3	$432.419	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4135	GROUTING 2500 PSI (Incluye Suministro y Colocación)	M3	$446.164	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$4.148	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS ARTICULADOS	4137	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	$73.686	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4138	UNION DE REPARACION HD EL D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$130.228	Actualización 2020-I
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	$137.108	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4142	SUBBASE GRANULAR SBG-A (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$125.165	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4143	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$27.516	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4144	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$55.892	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	4154	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (e=0.1m. Incluye Cargue)	M2	$722	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	4155	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	$77.296	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4156	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$112.082	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$112.082	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4158	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$118.270	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$112.082	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$112.082	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$112.082	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4195	AGREGADO PÉTREO DE PROTECCIÓN. (Suministro y Extendido manual)	M2	$467	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4197	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN MODIFICADA CON POLÍMEROS CRR-1m (Suministro, Barrido Superficie y Riego mecánico)	M2	$1.571	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4198	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN MODIFICADA CON POLÍMEROS CRR-2m (Suministro, Barrido Superficie y Riego mecánico)	M2	$2.663	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4200	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$583.056	Actualización 2020-I
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 mecánica con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$590.363	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$675.299	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4229	LOSA DE CONCRETO MR39 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	$503.969	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	4230	LOSA DE CONCRETO MR36 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	$503.344	Actualización 2020-I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	4232	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=5mm, 5mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	$4.541	Actualización 2020-I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	$4.417	Actualización 2020-I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	4234	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=7mm, 7mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	$4.417	Actualización 2020-I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	4235	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=8mm, 8mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	$4.417	Actualización 2020-I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	4236	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=4mm, 4mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	$4.116	Actualización 2020-I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	4237	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20x0.20m, D=4mm, 4mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	$3.917	Actualización 2020-I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	4238	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25x0.25m, D=4mm, 4mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	$3.917	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	$4.197	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo, Incl. Microesferas)	ML	$13.380	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesfera	ML	$13.380	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4242	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$16.725	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4243	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas)	ML	$16.725	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$168.363	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$243.068	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$133.799	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4247	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	$111.499	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas)	M2	$111.499	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$16.725	Actualización 2020-I
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	$1.869.569	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$574.119	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4261	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	$464.922	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	$4.508	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4264	TUBERIA CONCRETO D=6" CL.I SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$39.517	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4265	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$87.966	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2m - 3.50m (Incluye Cargue)	M3	$36.333	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4273	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	JR	$117.772	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4274	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	$166.065	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4275	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	JR	$128.363	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4276	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	JR	$176.656	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4277	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	JR	$128.363	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4278	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTE)	HR	$14.722	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4279	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HR	$20.759	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4280	CUADRILLA (TUBERO + AYUDANTE)	HR	$16.047	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4281	CUADRILLA (TUBERO + 2 AYUDANTES)	HR	$22.084	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4282	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + AYUDANTE)	HR	$16.047	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4283	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	JR	$176.656	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4284	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HR	$32.834	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4285	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$262.653	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4286	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)	JR	$498.196	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4287	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HR	$26.797	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4288	CUADRILLA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	JR	$214.359	Actualización 2020
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	4289	DEMOLICIÓN MUROS e=0.15m (Incluye cargue)	M2	$17.607	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	4290	DEMOLICIÓN MUROS e=0.25m (Incluye cargue)	M2	$24.731	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4291	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3v.2	ML	$384.325	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4292	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$401.081	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4293	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$424.988	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4294	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$489.880	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4295	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$507.455	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4296	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$531.410	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4297	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 24" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$716.388	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4298	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 27" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$946.700	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4299	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 30" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$1.056.134	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4300	CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$247.003	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4301	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$273.532	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4302	CARCAMO 12 A 20 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$318.894	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4303	CARCAMO 20 A 24 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$362.159	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4304	CARCAMO 24 A 36 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$376.953	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4305	CAMARA DOBLE TIPO "Fs" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-018	UN	$270.540	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4306	CAMARA TIPO "2Fr" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-019	UN	$624.321	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4307	CAMARA TIPO "Fr" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-021	UN	$380.411	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4308	CAMARA TIPO "A" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-022	UN	$3.926.776	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4309	CAMARA TIPO "LA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-023	UN	$3.926.776	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4310	CAMARA TIPO "ZA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-024	UN	$4.246.918	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4311	CAMARA TIPO "JA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-025	UN	$3.920.056	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4312	CAMARA TIPO "TA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-026	UN	$3.920.056	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4313	CAMARA TIPO "XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-027	UN	$3.913.336	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4314	CAMARA TIPO "B" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-028	UN	$3.564.592	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4315	CAMARA TIPO "LB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-029	UN	$3.564.592	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4316	CAMARA TIPO "ZB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-030	UN	$3.912.193	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4317	CAMARA TIPO "JB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-031	UN	$3.551.166	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4318	CAMARA TIPO "TB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-032	UN	$3.551.166	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4319	CAMARA TIPO "XB" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-033	UN	$3.544.273	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4320	CAMARA TIPO "C" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-034	UN	$3.007.497	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4321	CAMARA TIPO "LC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-035	UN	$3.007.497	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4322	CAMARA TIPO "ZC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-036	UN	$3.007.497	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4323	CAMARA TIPO "JC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-037	UN	$2.990.215	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4324	CAMARA TIPO "TC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-038	UN	$2.990.215	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4325	CAMARA TIPO "XC" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-039	UN	$2.983.322	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4326	CAMARA TIPO "2XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-040	UN	$4.940.098	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4327	CAMARA TIPO "2TA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-041	UN	$4.917.429	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4328	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042	UN	$2.738.666	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4329	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050	UN	$620.637	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4330	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-049	UN	$655.725	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4331	CAMARA DOBLE TIPO "2F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-055	UN	$687.409	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4332	CAMARA TIPO "JD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-045	UN	$2.584.688	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4333	CAMARA TIPO "LD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-043	UN	$2.573.976	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4334	CAMARA TIPO "XD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-047	UN	$2.580.646	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4335	CAMARA TIPO "TD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-046	UN	$2.575.972	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4336	CAMARA TIPO "D/2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-048	UN	$1.605.159	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4337	CAMARA TIPO "F2" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-051	UN	$221.416	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	4338	CAMARA TIPO "ZD" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-044	UN	$2.573.976	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	4340	INSTALACIÓN DUCTO DE PVC TIPOS DB O TDP Ø 4" A Ø 6"	ML	$2.843	Actualización 2020-I
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	$159.424	Actualización 2020-I
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	$213.051	Actualización 2020-I
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	$346.559	Actualización 2020-I
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	$385.046	Actualización 2020-I
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	$406.015	Actualización 2020-I
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	$544.506	Actualización 2020-I
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	$710.721	Actualización 2020-I
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	$750.404	Actualización 2020-I
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	$878.261	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$1.252.989	Actualización 2020-I
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	$226.914	Actualización 2020-I
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	$241.825	Actualización 2020-I
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	$333.330	Actualización 2020-I
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	$440.619	Actualización 2020-I
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	$423.349	Actualización 2020-I
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	$556.022	Actualización 2020-I
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	$317.236	Actualización 2020-I
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	$424.456	Actualización 2020-I
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	$333.398	Actualización 2020-I
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	$479.783	Actualización 2020-I
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	$495.716	Actualización 2020-I
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	$636.106	Actualización 2020-I
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	$513.404	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4384	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$118.197	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4385	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$120.259	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4386	UNION DRESSER D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$239.271	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4387	UNION DRESSER D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$294.349	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4388	UNION DRESSER D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$410.692	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4389	UNION DRESSER D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$681.906	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	4390	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	$73.682	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4391	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA EMBOQUILLADO (Incluye Suministro, barrido para sellado de juntas y Compactación)	M3	$127.795	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4392	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HR	$44.909	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4393	CUADRILLA (3 OFICIALES + 6 AYUDANTES)	HR	$62.278	Actualización 2020
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS ARTICULADOS	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	$70.046	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS ARTICULADOS	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	$58.086	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS ARTICULADOS	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelacion y Arena de Sello)	M2	$48.206	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$715.517	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4403	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$4.548.634	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4404	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$86.561	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4405	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$135.378	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4406	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$353.173	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4407	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$185.129	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4408	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$522.076	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4409	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x2" (Suministro e Instalación)	UN	$155.226	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4410	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x3" (Suministro e Instalación)	UN	$83.932	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4411	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$155.962	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4412	REDUCCION CONCENTRICA HD 6"x3" (Suministro e Instalación)	UN	$245.902	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4413	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x6" (Suministro e Instalación)	UN	$1.041.281	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4414	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x8" (Suministro e Instalación)	UN	$1.328.651	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4415	TAPON PVC TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$46.902	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4416	TAPON PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$66.028	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4417	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$147.004	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$28.576	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4419	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$45.127	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4420	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$75.661	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$112.798	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$128.921	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$254.912	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$297.898	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4425	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$571.342	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$691.717	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4427	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATA. Premezclado. No incluye bombeo	M3	$540.765	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4428	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20x20	ML	$32.901	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4429	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20x20	ML	$38.936	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4430	VIGA DE AMARRE AÉREA EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20x12	ML	$28.083	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4431	PAÑETE LISO MURO 1:3 (No incluye andamio)	M2	$19.763	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4432	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 20x12	ML	$32.458	Actualización 2020-I
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	$626.575	Actualización 2020-I
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	$630.037	Actualización 2020-I
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	$804.693	Actualización 2020-I
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	$698.680	Actualización 2020-I
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	$846.036	Actualización 2020-I
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	$896.864	Actualización 2020-I
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	$1.080.832	Actualización 2020-I
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	$900.716	Actualización 2020-I
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	$1.162.792	Actualización 2020-I
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	$284.847	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$394.309	Actualización 2020-I
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	$332.398	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4477	SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$74.954	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4478	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	JR	$96.587	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4479	CUADRILLA (2 AYUDANTES)	HR	$12.075	Actualización 2020
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	4481	CARCAMO DOCE DUCTOS ETB	ML	$192.531	Actualización 2020-I
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 mecánica) Incluye: VIBRO COMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	$620.407	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador BENITIN de 1 tonelada)	M3	$691.490	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4487	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$123.439	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$117.251	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$117.251	Actualización 2020-I
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	$138.905	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.12m	M2	$185.883	Actualización 2020-I
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL INTERMEDIA	4501	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.12m	M2	$91.986	Actualización 2020-I
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL INTERMEDIA	4502	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 e=0.18m	M2	$181.394	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4503	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 e=0.18m	M2	$196.316	Actualización 2020-I
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	$227.670	Actualización 2020-I
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	$83.997	Actualización 2020-I
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	$131.997	Actualización 2020-I
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	$178.694	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4508	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m B= 0.20m SBG= 0.20m	M2	$165.204	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACION DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACION DE PAVIMENTO RÍGIDO	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	$212.823	Actualización 2020-I
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL LOCAL	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.10m	M2	$78.039	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL LOCAL	4511	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m Incluye sardinel	M2	$208.808	Actualización 2020-I
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	$235.167	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4513	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$117.251	Actualización 2020-I
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	$110.638	Actualización 2020-I
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	$152.609	Actualización 2020-I
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL ARTERIAL	4516	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m	M2	$105.935	Actualización 2020-I
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	$195.784	Actualización 2020-I
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4518	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.04m	M2	$29.590	Actualización 2020-I
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4519	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.06m	M2	$38.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4520	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.08m	M2	$49.222	Actualización 2020-I
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	$145.001	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4523	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO LIVIANO	M2	$166.748	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4524	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO PESADO	M2	$172.558	Actualización 2020-I
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	$5.221	Actualización 2020-I
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	$745.979	Actualización 2020-I
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	$745.979	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	$41.588	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4544	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	$42.778	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4545	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (Suministro e Instalación. sin material de base)	ML	$39.929	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4549	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	$4.388.491	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$3.164.018	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4551	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	$3.458.749	Actualización 2020-I
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	$2.420.368	Actualización 2020-I
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	$564.711	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4556	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$117.251	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$117.251	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$4.407.563	Actualización 2020-I
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	$298.111	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4560	CONCRETO 2500 PSI (Hecho en Obra con material de río)	M3	$324.785	Actualización 2020-I
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	$390.305	Actualización 2020-I
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	$100.234	Actualización 2020-I
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	$75.482	Actualización 2020-I
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	$339.156	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4565	CONCRETO 3500 PSI (Hecho en Obra con material de río)	M3	$389.794	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA	4566	CONCRETO 4000 PSI (Hecho en Obra con material de río)	M3	$402.098	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	$627.845	Actualización 2020-I
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 Benitin de 1 "Tonelada, incluye operario y combustible)	M3	$627.845	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4569	ESTOPEROLES DE 10 cm x 2.5 cm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$5.922	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4575	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$138.514	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4576	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES.	M2	$143.857	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE CICLORUTAS	4577	CONSTRUCCION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	$112.840	Actualización 2020-I
Antiguo	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4578	CONSTRUCCION DE BORDILLO PREFABRICADO A80. NO INCLUYE REDES	ML	$61.327	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4579	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE MORTERO. NO INCL BORDILLO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$108.073	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	$1.985	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4582	REHABILITACIÓN DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES.	M2	$101.363	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4583	REHABILITACION ZONA VERDE e=10 cm. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRA DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	$20.639	Actualización 2020-I
Valor de referencia	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO / REHABILITACIONES	4584	REHABILITACION DE CICLORUTA. NO INCLUYE REDES.	M2	$71.498	Actualización 2020-I
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	$164.834	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4586	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO PESADO	M2	$81.810	Actualización 2020-I
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	$289.830	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4589	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL	M2	$1.360	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	$1.291	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS ARTICULADOS	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm mortero 2000 y Arena de Sello)	M2	$65.989	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4594	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR LIVIANO SOBRE ARENA NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$92.332	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4595	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$71.481	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4596	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. NO INCLUYE REDES.	M2	$53.004	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE CICLORUTAS	4597	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CICLORUTAS	M2	$12.097	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4598	SELLO DE GRIETAS	ML	$6.869	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4599	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	M2	$34.289	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4600	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$80.133	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4601	SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.05m	M2	$32.096	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4602	RECONSTRUCCION TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$98.637	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4603	CONSTRUCCION DE CAMINO EN GRAVA	M2	$1.033	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	4604	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (e=0.1m. Incluye Cargue). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M2	$5.281	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL INTERMEDIA	4605	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m (no incluye sardinel)	M2	$183.551	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	4606	TRITURADO 3/4" e=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$15.282	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4607	CONSTRUCCION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C e=0.30MT	M2	$48.655	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4608	REHABILITACION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C e=0.30MT	M2	$24.327	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$83.947	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4610	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CICLORUTAS (SOBRECARPETA: RODADURA ASFÁLTICA e=0.04m)	M2	$36.913	Actualización 2020-I
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	$122.602	Actualización 2020-I
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	$123.017	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS / TRANSPORTES Y ACARREOS	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$45.215	Actualización 2020-I
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	$123.425	Actualización 2020-I
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	$159.416	Actualización 2020-I
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	$159.827	Actualización 2020-I
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	$191.127	Actualización 2020-I
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	$199.000	Actualización 2020-I
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	$218.601	Actualización 2020-I
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	$236.776	Actualización 2020-I
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	$263.256	Actualización 2020-I
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	$277.289	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4624	TUBERIA GRP 300mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$162.042	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4625	TUBERIA GRP 400mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$246.990	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4626	TUBERIA GRP 500mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$343.706	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4627	TUBERIA GRP 600mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$457.706	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4628	TUBERIA GRP 700mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$579.702	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4629	TUBERIA GRP 800mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$687.826	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4630	TUBERIA GRP 900mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$818.261	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4631	TUBERIA GRP 1000mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$970.214	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4632	TUBERIA GRP 1100mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.127.769	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4633	TUBERIA GRP 1200mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.274.520	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4634	TUBERIA GRP 1300mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.464.811	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4635	TUBERIA GRP 1400mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.636.954	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4636	TUBERIA GRP 1500mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.853.623	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4637	TUBERIA GRP 1600mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$2.085.192	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4638	TUBERIA GRP 1700mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$2.318.114	Actualización 2020-I
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	$266.340	Actualización 2020-I
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	$248.009	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4641	ACOPLE GRP 300mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$152.518	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4642	ACOPLE GRP 350mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$189.645	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4643	ACOPLE GRP 400mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$230.722	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4644	ACOPLE GRP 500mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$312.525	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4645	ACOPLE GRP 600mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$482.071	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4646	ACOPLE GRP 700mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$643.275	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4647	ACOPLE GRP 800mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$648.376	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4648	ACOPLE GRP 900mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$735.924	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4649	ACOPLE GRP 1000mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$777.560	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4650	ACOPLE GRP 1100mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$834.488	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4651	ACOPLE GRP 1200mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$897.003	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4652	ACOPLE GRP 1300mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$998.516	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4653	ACOPLE GRP 1400mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.052.715	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4654	ACOPLE GRP 1500mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.112.217	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4655	ACOPLE GRP 1600mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.239.071	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4656	ACOPLE GRP 1700mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.302.817	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4657	ACOPLE GRP 1800mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.474.112	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4658	ACOPLE GRP 2000mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.638.374	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4659	TUBERIA GRP 1800mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$1.702.129	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4660	TUBERIA GRP 2000mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$2.041.851	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4661	TUBERIA GRP 2400mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$2.796.270	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4662	ACOPLE GRP 2400mm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$2.095.936	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$97.318	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL INTERMEDIA	4664	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.15m (no incluye sardinel)	M2	$229.858	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL ARTERIAL	4665	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG=25cm, SBG=30cm	M2	$244.323	Actualización 2020-I
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	$200.988	Actualización 2020-I
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	$238.999	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4668	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$5.249	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4669	GEOTEXTIL NT 1800 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$5.395	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4670	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$5.505	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4671	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$7.226	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4672	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$5.249	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4673	GEOTEXTIL NT 1800 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$5.395	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4674	GEOTEXTIL NT 2000 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$6.070	Actualización 2020-I
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	$306.602	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4676	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$7.226	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4677	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA PESADO SOBRE MORTER. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$77.201	Actualización 2020-I
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	$71.709	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4679	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$58.724	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4680	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$62.884	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4681	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO 20x10x8cm SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$74.844	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4682	REHABILITACION ANDEN ADOQUIN ARCILLA TR. PESADO SOBRE ARENA NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$98.052	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4683	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE MORTER. NO INCL BORDILLO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$113.793	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$114.172	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4685	REHABILITACION DE ANDEN EN ADOQUIN DE CONCRETO L BASE ARENA. NO INCL BORDILLO. INCL. DEMOLICION ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$102.212	Actualización 2020-I
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	$152.118	Actualización 2020-I
Antiguo	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4687	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	$90.207	Actualización 2020-I
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	$165.535	Actualización 2020-I
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	$124.612	Actualización 2020-I
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	$124.253	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	4691	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (Suministro e Instalación. No incluye base en Concreto)	UN	$90.688	Actualización 2020-I
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	$118.683	Actualización 2020-I
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	$118.324	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	4694	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (Suministro e Instalación. No incluye base en Concreto 3000)	UN	$89.176	Actualización 2020-I
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	$1.606	Actualización 2020-I
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	$2.156	Actualización 2020-I
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	$159.973	Actualización 2020-I
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	$159.942	Actualización 2020-I
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	$144.783	Actualización 2020-I
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	$140.940	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	4702	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO. INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACION DE SELLO DE ARENA	M2	$2.435	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4703	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE ARENA	M2	$2.297	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4704	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	$2.415	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4705	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA	M2	$61.068	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4706	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA	M2	$61.186	Actualización 2020-I
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	$309.338	Actualización 2020-I
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	$82.535	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4710	DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA PARA CICLORUTAS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA) A=10 CM	ML	$11.150	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4711	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	$32.781	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4712	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica)	M3	$924.986	Actualización 2020-I
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	$759.680	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$576.746	Actualización 2020-I
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	$829.884	Actualización 2020-I
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	$908.309	Actualización 2020-I
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	$1.236.974	Actualización 2020-I
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	$1.331.933	Actualización 2020-I
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	$136.834	Actualización 2020-I
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	$147.949	Actualización 2020-I
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	$136.834	Actualización 2020-I
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	$129.099	Actualización 2020-I
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	$129.099	Actualización 2020-I
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	$129.099	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$118.794	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL INTERMEDIA	4750	REHABILITACION CON MATERIAL RECICLADO CON EMULSION Y SOBRECARPETA DE 5CM	M3	$327.833	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / ANDENES EN CONCRETO	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$10.448	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4752	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSETA CON ESTRUCTURA EN MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	$93.278	Actualización 2020-I
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	$134.268	Actualización 2020-I
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	$134.268	Actualización 2020-I
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	$134.268	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4756	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA Y FRANJA DE AJUSTE CON ESTRUCTURA EN MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M2	$86.920	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$76.545	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4758	SELLO DE FISURAS	ML	$6.078	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	4759	RETIRO DE PISO EN ALUMINIO EN PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO PARA TABLERO Y ESCALERA	ML	$31.987	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	4760	PISO EN LAMINA DE ALUMINIO PARA TABLERO DE PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$463.821	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	4761	PISO EN LAMINA DE ALUMINIO PARA ESCALERA DE PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$212.317	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	4762	RETIRO DE PISOS EN PANELES PREFABRICADOS EN CONCRETO REFORZADO PARA ESTACIONES TRANSMILENIO	ML	$28.265	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	4764	AJUSTE DE TORNILLO EN PISO DE PUENTES PEATONALES METALICOS TIPO TRANSMILENIO	UN	$1.306	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	4765	TORNILLO EN PISO DE PUENTES PEATONALES METALICOS TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.581	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4767	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con compactador neumático)	M3	$120.271	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4768	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con compactador neumático)	M3	$114.083	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4769	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con compactador neumático)	M3	$114.083	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4770	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con compactador neumático)	M3	$114.083	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4771	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con compactador neumático)	M3	$114.083	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4772	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con compactador neumático)	M3	$114.083	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLA VIAL RURAL / VIAS RURALES	4776	LIMPIEZA DE CUNETAS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$1.966	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLA VIAL RURAL / VIAS RURALES	4777	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$4.178	Actualización 2020-I
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	$43.263	Actualización 2020-I
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	$97.587	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLA VIAL RURAL / VIAS RURALES	4780	LIMPIEZA DE DERECHOS DE VIA (INCLUYE CARGUE)	KM	$231.865	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLA VIAL RURAL / VIAS RURALES	4781	REMOCION DE DERRUMBES MENORES (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M3	$10.056	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLA VIAL RURAL / VIAS RURALES	4782	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	$686	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLA VIAL RURAL / VIAS RURALES	4783	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA.	M3	$519.181	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	$14.190	Actualización 2020-I
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	$176.454	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4787	CODO PVC 45° D=1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	$11.754	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	4788	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$33.535	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	4789	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$8.407	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4790	1 DUCTO D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$8.388	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4791	1 DUCTO D= 4" PVC TDP (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$19.644	Actualización 2020-I
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	$76.131	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$159.859	Actualización 2020-I
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	$173.797	Actualización 2020-I
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	$100.594	Actualización 2020-I
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	$208.780	Actualización 2020-I
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	$186.780	Actualización 2020-I
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	$12.717	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4805	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=3". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$136.276	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4806	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES)	JR	$273.244	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4807	CUADRILLA (TUBERO + 4 AYUDANTES)	HR	$34.159	Actualización 2020
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4808	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$175.134	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4809	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$250.201	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4810	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$324.114	Actualización 2020-I
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	$105.857	Actualización 2020-I
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	$20.201	Actualización 2020-I
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	$7.882	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$2.412	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$18.279	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$7.450	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	4818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21km.	M2	$64.417	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$102.439	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$115.330	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$132.941	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$120.757	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$135.225	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$126.631	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$252.036	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4826	RESINA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO PARA PICTOGRAMA BICICLETA (0.8x1.2mt) EN CICLORRUTAS. SUMINISTRO Y APLICACION.	UN	$107.039	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4827	PINTURA ACRILICA DE TRAFICO COLOR BLANCA PARA CUADROS CRUCE CICLORRUTA DE 0.4mt x 0.4mt. SUMINISTRO Y APLICACION.	UN	$2.800	Actualización 2020-I
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	$14.139	Actualización 2020-I
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	$762.793	Actualización 2020-I
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	$9.071	Actualización 2020-I
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	$116.299	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$33.611	Actualización 2020-I
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	$8.392	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$100.367	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4835	BASE GRANULAR BG-A ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5% (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACION).	M3	$206.381	Actualización 2020-I
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	$303.711	Actualización 2020-I
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	$149.632	Actualización 2020-I
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	$111.327	Actualización 2020-I
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	$402.108	Actualización 2020-I
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	$106.400	Actualización 2020-I
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	$175.011	Actualización 2020-I
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	$273.084	Actualización 2020-I
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	$192.546	Actualización 2020-I
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	$2.067.530	Actualización 2020-I
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	$730.028	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	4846	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$99.988	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$7.081	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	4849	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE AC Ø < 12" (INCLUYE CARGUE).	ML	$2.000	Actualización 2020-I
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	$224.797	Actualización 2020-I
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	$22.848	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4852	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 Kg/Cm2) PARA ESTRIBOS Y SUPERESTRUCTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	$473.962	Actualización 2020-I
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	$487.707	Actualización 2020-I
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	$500.201	Actualización 2020-I
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	$40.933	Actualización 2020-I
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	$61.208	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	$1.796	Actualización 2020-I
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	$744.291	Actualización 2020-I
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	$28.695	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$159.890	Actualización 2020-I
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	$94.323	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	4862	TUBERÍA CONCRETO D= 32" CL. III REFORZADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$783.310	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$33.450	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$44.600	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4865	DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2mt, E= 2.3mm TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$22.300	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4866	DEMARCACIÓN ZONA ANTIBLOQUEO A= 0.4mt, E= 2.3mm TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$44.600	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4867	DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6mt, E= 2.3mm TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$66.899	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	4869	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 275 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$49.995	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	4870	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA T-14 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$49.995	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	4871	DEMOLICIÓN MANUAL DE CÁMARA DE PASO SENCILLA ET8 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$24.997	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$147.791	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4873	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 8" x 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$424.976	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4874	REDUCCIÓN HD 6" x 4" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$321.688	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4875	REDUCCIÓN HD 4" x 2" J.H. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$106.835	Actualización 2020-I
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	$230.489	Actualización 2020-I
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	$220.297	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$122.576	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$206.652	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	4880	26 DUCTOS D= 4" DE PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (NO INCLUYE RELLENO).	ML	$477.082	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$113.780	Actualización 2020-I
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	$51.170	Actualización 2020-I
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	$258.780	Actualización 2020-I
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	$208.780	Actualización 2020-I
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	$216.806	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	4887	MAGNÓLIO 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	$278.930	Actualización 2020-I
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	$284.404	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4889	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS 285. INCLUYE TAPA PREFABRICADA Y MARCO.	UN	$981.872	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$302.539	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$499.755	Actualización 2020-I
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	$229.435	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4894	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES)	JR	$224.950	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4895	CUADRILLA (TUBERO + 3 AYUDANTES)	HR	$28.122	Actualización 2020
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	$286.607	Actualización 2020-I
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	$351.607	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4898	REDUCCION HD 4"x2" J.H. (Suministro e Instalación).	UN	$102.451	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4899	REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e Instalación).	UN	$130.877	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4900	REDUCCION HD 8"x 6" J.H. (Suministro e Instalación).	UN	$406.957	Actualización 2020-I
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	$756.792	Actualización 2020-I
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	$759.425	Actualización 2020-I
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	$90.505	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	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	$151.690	Actualización 2020-I
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	$66.684	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$112.610	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4908	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN..	M3	$76.910	Actualización 2020-I
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	$120.958	Actualización 2020-I
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	$112.473	Actualización 2020-I
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	$44.070	Actualización 2020-I
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	$1.576.341	Actualización 2020-I
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	$1.303.453	Actualización 2020-I
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	$681.086	Actualización 2020-I
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	$38.912	Actualización 2020-I
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	$127.439	Actualización 2020-I
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	$69.987	Actualización 2020-I
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	$483.370	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$96.192	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4922	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	JR	$144.881	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	4923	CUADRILLA (3 AYUDANTES)	HR	$18.113	Actualización 2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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 MECÁNICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	$228.365	Actualización 2020-I
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 MECÁNICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	$184.895	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION SOCIAL / GESTION 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	$5.434	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	4930	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$1.448.970	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION SOCIAL / GESTION 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	$30.692	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION SOCIAL / GESTION SOCIAL	4933	AVISO PUNTO CREA 1.50m x 0.90m (MATERIAL DE IMPRESIÓN VINILO PARA EXTERIORES, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$416.500	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	$80.389	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.	UN	$27.114	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	4937	BARRERA DE CONTENCIÓN MATERIAL DE ARRASTRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GALLINERO 1 1/4" Y POLISOMBRA 47%).	M2	$7.067	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	4943	ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	$232.435	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION 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	$5.917	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION 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	$17.339	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$5.604	Actualización 2020-I
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	$691.593	Actualización 2020-I
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	$3.410.540	Actualización 2020-I
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	$2.483.530	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	4958	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	$53.951	Actualización 2020-I
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	$3.034	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Inc. Microesferas).	UN	$243.068	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$44.600	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$11.150	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$11.150	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$11.150	Actualización 2020-I
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	$579.451	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	4966	DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	$3.090	Actualización 2020-I
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	$780.733	Actualización 2020-I
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	$245.823	Actualización 2020-I
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	$184.293	Actualización 2020-I
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	$467.222	Actualización 2020-I
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	$2.115.651	Actualización 2020-I
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	$884.987	Actualización 2020-I
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	$1.358.811	Actualización 2020-I
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	$3.406.252	Actualización 2020-I
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 US D=4", UNIÓN GIBAULT HD CL. 25 D= 4" Y 1mt DE TUBERÍA PVC D= 4" RDE 21).	UN	$281.678	Actualización 2020-I
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	$636.185	Actualización 2020-I
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 US D=4", UNIÓN GIBAULT HD CL. 25 D= 4" Y 1mt DE TUBERÍA PVC D= 4" RDE 21).	UN	$281.678	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$465.121	Actualización 2020-I
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	$492.946	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	4980	2 DUCTOS D=3" Y 9 DUCTOS D=6" PVC A TDP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (No Incluye Rellenos).	ML	$406.051	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / FORMALETAS	4981	ENTIBADO EC-2 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$56.732	Actualización 2020-I
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	$119.334	Actualización 2020-I
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	$39.001	Actualización 2020-I
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	$216.713	Actualización 2020-I
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	$522.788	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO 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	$656.224	Actualización 2020-I
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	$1.115.045	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$108.236	Actualización 2020-I
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	$324.708	Actualización 2020-I
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	$102.539	Actualización 2020-I
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	$317.571	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	4993	RAMPA TIPO B (B12) LONGITUD=3.00m, DESARROLLO=0.40mt (No incluye material de base)	UN	$307.617	Actualización 2020-I
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	$112.082	Actualización 2020-I
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	$168.266	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	4996	CODO HD 22,5° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$463.229	Actualización 2020-I
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	$17.843	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$81.452	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$686.812	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$65.655	Actualización 2020-I
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	$36.995	Actualización 2020-I
Antiguo	VIAS FERREAS / VIAS FERREAS	5004	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES)	HR	$69.059	Actualización 2020-I
Antiguo	VIAS FERREAS / VIAS FERREAS	5005	CUADRILLA (OFICIAL + 10 AYUDANTES)	JR	$552.414	Actualización 2020-I
Antiguo	VIAS FERREAS / VIAS FERREAS	5010	DESMONTE, INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE RIELES (INCLUYE EQUIPO DE OXICORTE Y RETIRO CON EQUIPO)	UN	$242.655	Actualización 2020-I
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	$377.102	Actualización 2020-I
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	$326.343	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5019	TEE HD 22,5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$216.762	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5021	TUBERIA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A-53 SCH40 D=12". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TRANSPORTE).	ML	$514.524	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5023	2 DUCTOS D=2" PVC PESADO DB. SUMINISTRO E INSTALACION. (NO INCLUYE RELLENOS).	ML	$17.318	Actualización 2020-I
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	$1.068.257	Actualización 2020-I
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	$181.028	Actualización 2020-I
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	$3.941.099	Actualización 2020-I
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	$3.528.814	Actualización 2020-I
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	$206.780	Actualización 2020-I
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	$208.780	Actualización 2020-I
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	$196.780	Actualización 2020-I
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	$208.780	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$208.780	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5039	ENDRINO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$221.468	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5040	HAYUELO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$208.780	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	5042	SIETE CUEROS NAZARENO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$241.124	Actualización 2020-I
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	$153.909	Actualización 2020-I
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	$234.060	Actualización 2020-I
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	$153.909	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS ARTICULADOS	5047	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 A25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2000PSI y arena de sello)	M2	$80.443	Actualización 2020-I
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	$64.794	Actualización 2020-I
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	$277.726	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$99.988	Actualización 2020-I
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	$1.399.604	Actualización 2020-I
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	$695.664	Actualización 2020-I
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	$8.847.480	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5054	CUADRILLA (2OFICIAL + 4 AYUDANTES)	JR	$332.131	Actualización 2020
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	$150.987	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$196.726	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	5058	FILOS (Incluye suministro y colocación de mortero 1:4 impermeabilizado hecho en obra)	ML	$6.127	Actualización 2020-I
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	$8.015	Actualización 2020-I
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	$55.456	Actualización 2020-I
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	$25.710	Actualización 2020-I
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	$35.620	Actualización 2020-I
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	$6.612	Actualización 2020-I
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	$29.669	Actualización 2020-I
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	$21.592	Actualización 2020-I
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	$88.432	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	5069	JUEGO DE INCRUSTACIONES COMPLETO (Incluye jabonera, portarollo y toallero). SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$52.225	Actualización 2020-I
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	$122.001	Actualización 2020-I
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	$676.281	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5072	CONCRETO 4000 PSI PARA PLACAS Y VIGAS AEREAS (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado, andamio, cerchas, parales)	M3	$814.420	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5073	TUBERIA PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	ML	$13.483	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5074	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	UN	$3.136	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5075	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación)	UN	$5.466	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5076	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	$16.131	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5077	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación).	UN	$5.655	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5078	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	$17.666	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5079	YEE PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación).	UN	$9.006	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5080	YEE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	$27.476	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5081	YEE DOBLE PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación).	UN	$46.402	Actualización 2020-I
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	$73.526	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5083	TUBERIA PVC E.L. D= 1 1/4" 200 PSI (Incluye suministro e instalación, soldadura).	ML	$11.003	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5084	TUBERIA PVC E.L. D= 1 RDE 13.5 - 315 PSI (Incluye suministro e instalación, soldadura).	ML	$9.296	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5085	TEE PVC E.L. D= 1 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	$11.990	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5086	TEE PVC E.L. D= 1 1/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	$9.426	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5087	TEE PVC E.L. D= 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	$5.246	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5088	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	$6.316	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5089	CODO 90° PVC E.L. D= 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	$4.517	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5090	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	$9.887	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5091	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" A 1 1/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	$6.611	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5092	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/4" A 1" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	$4.942	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5093	REDUCCION PVC E.L. D= 1" A 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	$3.803	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5094	REDUCCION PVC E.L. D=3/4" A 1/2" (Incluye suministro e instalación, soldadura).	UN	$3.176	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5095	REGISTRO BOLA 1/2" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	$24.326	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5096	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflón)	UN	$22.947	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5097	REGISTRO DE BOLA 1 1/4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	$26.809	Actualización 2020-I
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	$41.819	Actualización 2020-I
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	$37.142	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5101	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSION 31/0 + 12 600V CU CONDUCTORES DE LA PARCIAL ENTRE LOS VAGONES NORTE Y SUR. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$93.019	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5102	ACOMETIDA TRIFASICA 36+18AWG 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	$33.657	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$120.980	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$86.245	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$227.740	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$39.236	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$104.327	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$72.192	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$33.261	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$7.651	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$14.756	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$130.715	Actualización 2020-I
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	$192.511	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	5122	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$325.431	Actualización 2020-I
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	$1.030.626	Actualización 2020-I
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	$341.919	Actualización 2020-I
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	$76.906	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	5126	GRIFERIA PARA LAVAMANOS DE MESON TIPO PUSH METALICO CROMADO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$105.948	Actualización 2020-I
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	$355.315	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	5128	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$283.184	Actualización 2020-I
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	$165.463	Actualización 2020-I
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	$127.573	Actualización 2020-I
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	$44.895	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5134	DEMARCACION DE FLECHA MIXTA DE GIRO/FRONTAL EN PINTURA TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION. NORMATIVA INVIAS.	UN	$63.070	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$16.660	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$8.925	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5159	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2" (Incluye suministro e instalación)	UN	$23.944	Actualización 2020-I
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	$51.267	Actualización 2020-I
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	$213	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5162	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRÍO Cemento 3% (Adición emulsión asfáltica CRL-1 Reciclaje extender, nivelar, y compactar mecánicamente. no incluye agregados pétreos de adición).	M3	$243.217	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5163	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRÍO Cemento 5% (Adición emulsión asfáltica CRL-1, reciclaje, extender, nivelar y compactar mecánicamente. No incluye agregados pétreos de adición).	M3	$260.391	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5164	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRÍO Emulsión CRL-1 al 3% (Suministro emulsión asfáltica CRL-1 reciclaje, extendida, nivelación y compactación mecánica. No incluye agregados pétreos de adición).	M3	$128.569	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5165	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRÍO EMULSIÓN CRL-1 AL 5% (Suministro emulsión asfáltica CRL-1, reciclaje, extendida, nivelación y compactación mecánica. No incluye agregados pétreos de adición).	M3	$187.107	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION 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	$3.687	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	5167	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H/ME	$1.461.309	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar).	UN/MES	$9.185	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION 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	$137.959	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	5170	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UN/MES	$271.184	Actualización 2020-I
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	$305.637	Actualización 2020-I
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	$285.725	Actualización 2020-I
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	$288.994	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$124.621	Actualización 2020-I
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	$121.377	Actualización 2020-I
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 mecánica de mezcla asfáltica) TRABAJO NOCTURNO.	M3	$1.000.157	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5178	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$484.974	Actualización 2020
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	$170.772	Actualización 2020-I
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	$38.920	Actualización 2020-I
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	$279.057	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5183	7 DUCTOS D=4" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML	$129.529	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5184	3 DUCTOS DE D=3" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML	$45.009	Actualización 2020-I
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	$355.015	Actualización 2020-I
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	$272.370	Actualización 2020-I
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	$292.061	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	5188	BOYA PLASTICA DE 20 x 20 x 9cm DE ALTURA. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$33.434	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	5189	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8 cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$47.189	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES	5190	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	ML	$7.699	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5191	DEMARCACION PICTOGRAMA CICLORUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm incluye suministro y aplicación con equipo, incluye microesferas. Area =2mt2).	UN	$222.998	Actualización 2020-I
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	$40.518	Actualización 2020-I
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	$74.327	Actualización 2020-I
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	$80.568	Actualización 2020-I
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	$3.886.201	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$418.942	Actualización 2020-I
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	$106.116	Actualización 2020-I
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	$48.652	Actualización 2020-I
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	$5.763	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA APROX. 25mm PROFUNDIDAD APROX. 12mm).	ML	$25.866	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$151.355	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$84.109	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$34.991	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$45.808	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$31.509	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5212	MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN. SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	$12.896	Actualización 2020-I
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	$157.242	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5216	PINTURA EPÓXICA A DOS MANOS. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$14.737	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$2.703	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$8.946	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$10.056	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$2.851	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5226	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$3.851	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$11.115	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5228	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA a=0.12m.	ML	$3.965	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5229	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA a=0.15m.	ML	$4.956	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5230	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA PARA LINEA a=0.20m.	ML	$6.622	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	$9.577	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5242	RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1m, ANCHO 30cm, ANCHO 4.5cm. (Incluye suministro e instalación).	UN	$137.423	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / FORMALETAS	5244	ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$42.907	Actualización 2020-I
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	$457.287	Actualización 2020-I
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	$1.901.454	Actualización 2020-I
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	$480.390	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5248	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2" (No incluye Rellenos). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$3.590	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5249	TUBERIA EN ACERO GALVANIZADA D= 2" (No incluye rellenos). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$13.194	Actualización 2020-I
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	$133.377	Actualización 2020-I
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	$200.555	Actualización 2020-I
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	$2.250.813	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5253	CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA SUBESTACION SEMISUMERGIBLE NORMA CODENSA CTS535. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$9.188.252	Actualización 2020-I
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	$1.295.221	Actualización 2020-I
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	$440.342	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5272	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$78.727	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5273	3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$118.092	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5274	5 DUCTOS D=6" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$196.820	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5275	10 DUCTOS D=6" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$393.639	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5276	11 DUCTOS D=6" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$433.002	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5277	20 DUCTOS D=4" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$361.153	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5278	28 DUCTOS D=4" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$505.722	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5279	5 DUCTOS D=4" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$90.288	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5280	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA DE TELEFONOS (DE 9 A 12 TUBOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$167.825	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	5286	ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON EMULSIÓN + CEMENTO 5% e= 0.20m	M2	$11.308	Actualización 2020-I
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	$500.247	Actualización 2020-I
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	$487.753	Actualización 2020-I
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	$466.094	Actualización 2020-I
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	$681.634	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$953.715	Actualización 2020-I
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	$707.924	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5318	CAMARA GRP 2500 * 2500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$20.057.723	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5319	CAMARA GRP 2600 * 2600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.5m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$20.952.418	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5320	TUBERIA GRP 350mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$196.599	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5321	TUBERIA GRP 450mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$288.039	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5322	TUBERIA GRP 550mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$365.446	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5324	TUBERIA GRP 750mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$587.726	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5325	TUBERIA GRP 850mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$715.175	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5326	TUBERIA GRP 2500mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$4.898.769	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5327	TUBERIA GRP 2600mm (INCLUYE TRANSPORTE). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$5.328.468	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5328	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 1.0m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$6.893.309	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5329	CAMARA GRP 900 * 900 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$8.876.911	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5330	CAMARA GRP 1000 * 1000 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$9.424.565	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5331	CAMARA GRP 1100 * 1100 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$10.327.837	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5332	CAMARA GRP 1300 * 1300 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5.0m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$12.297.992	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5333	CAMARA GRP 1500 * 1500 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$10.220.942	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5334	CAMARA GRP 1600 * 1600 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$10.722.578	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5335	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 2.50m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$11.784.577	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5336	CAMARA GRP 1800 * 1800 * 1200 (INCLUYE TUBERIA , CHIMENEA 5.0m Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$14.987.448	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5339	REDUCCION CONCENTRICA HD 8"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$377.485	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5340	MALLA PUESTA A TIERRA SUBESTACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$1.711.639	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5341	VARILLA COOPER WELD 5/8" x 2.44m. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$432.606	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5342	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMÁFORO DE 200mm. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$103.118	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5343	MODULO ROJO PARA SEMÁFOROS DE 200mm (TIPO LED, SEMÁFORO TIPO MENSULA). SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$622.370	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	5344	GEOMALLA TENSAR BX 1200 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$14.074	Actualización 2020-I
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 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3	$139.749	Actualización 2020-I
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 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3	$158.562	Actualización 2020-I
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	$205.879	Actualización 2020-I
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	$212.103	Actualización 2020-I
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	$218.364	Actualización 2020-I
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	$248.524	Actualización 2020-I
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	$254.785	Actualización 2020-I
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	$261.046	Actualización 2020-I
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	$291.207	Actualización 2020-I
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	$298.004	Actualización 2020-I
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	$303.729	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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 - T5. Transporte petreos 23 Km.	M3	$108.820	Actualización 2020-I
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 - T5. Transporte petreos 23 Km.	M3	$123.771	Actualización 2020-I
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 - T5. Transporte petreos 23 Km.	M3	$134.294	Actualización 2020-I
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 - T5. Transporte petreos 23 Km.	M3	$146.387	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECÁNICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	$131.888	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	5361	CLASIFICACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO PARA ACCIONES DE MOVILIDAD.	M3	$10.392	Actualización 2020-I
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	$249.864	Actualización 2020-I
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	$241.723	Actualización 2020-I
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 A)) - distancia a 28 Km.	M3	$234.333	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	5365	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.20m. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$28.153	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	5366	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$2.530	Actualización 2020-I
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	$16.671	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5369	PINTURA ACEITE SOBRE LAMINA (INCLUYE ANTICORROSIVO). SUMINISTRO Y APLICACION.	UN	$3.235	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PINTURA	5370	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS).	M2	$7.622	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / MAMPOSTERIA	5371	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN.	M2	$43.204	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5372	TANQUE DE AGUA DE 500 LT. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$162.512	Actualización 2020-I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	5373	ZARANDA DE 6x3 PARA CLASIFICACIÓN MATERIAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$28.232.771	Actualización 2020-I
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	$170.605	Actualización 2020-I
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	$200.269	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5376	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$354.582	Actualización 2020
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	$254.786	Actualización 2020-I
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	$271.034	Actualización 2020-I
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	$34.969	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5381	CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTA, INCLUYE OBRAS CIVILES, DEMARCACIÓN, SEÑALIZAN VERTICAL (Calculado para un tramo representativo de 100 mt.)	ML	$340.133	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5382	BICICARRIL BIDIRECCIONAL SEGREGADA (Incluye demarcación y elementos canalizadores) (Calculado para un tramo representativo de 100 mt.)	ML	$61.297	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5383	BICICARRIL UNIDIRECCIONAL (Incluye demarcación) (Calculado para un tramo representativo de 100 mt.)	ML	$7.296	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$8.855.537	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$6.272.003	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5387	REUBICACION DE POSTE TIPO MASTIL (Incluye desmonte).	UN	$469.584	Actualización 2020-I
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	$505.678	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5391	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	HR	$24.150	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5392	CUADRILLA (4 AYUDANTES)	JR	$193.175	Actualización 2020
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	$166.689	Actualización 2020-I
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	$29.163	Actualización 2020-I
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	$750.796	Actualización 2020-I
Antiguo	INDICES / CONSTRUCCION DE CICLORUTAS	5397	DEMARCACION LINEA DE CANALIZACION BICICARRIL A= 0.25m EN PINTURA TERMOPLASTICA (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERA)	ML	$27.875	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5398	9 DUCTOS D= 4" SUSPENDIDOS EN PUENTES NORMA CS218. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$926.881	Actualización 2020-I
Antiguo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	$4.510	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$357.912	Actualización 2020-I
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	$94.173	Actualización 2020-I
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	$63.291	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5415	RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	$56.664	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5416	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA DADOS (NIVEL DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CARGUE).	M3	$39.703	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5418	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN TÚNEL.	M3	$58.583	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5421	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo, bombeo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$689.011	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5422	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado). Para trabajos en altura mayores a 1.50m.	M3	$749.119	Actualización 2020-I
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	$602.822	Actualización 2020-I
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	$694.736	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5431	DINTEL EN CONCRETO DE 3000 PSI 10cm X 10cm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$47.047	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5432	TALÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$52.921	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5433	SILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI 10cm X 15cm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$49.112	Actualización 2020-I
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	$71.095	Actualización 2020-I
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	$28.689	Actualización 2020-I
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	$59.576	Actualización 2020-I
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	$148.628	Actualización 2020-I
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	$34.948	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	5459	PELDAÑO EN GRANITO PULIDO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE VARILLA DE ALUMINIO PARA DILATACION).	M2	$68.097	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$18.882	Actualización 2020-I
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	$94.142	Actualización 2020-I
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	$144.341	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5466	TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$10.839	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5467	TUBERIA PVC SANITARIA D=8`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$96.235	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5469	TUBERIA PVC VENTILACIÓN D=3`` TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$11.417	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5471	TUBERÍA PVC D=1" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$7.227	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5472	TUBERIA PVC E.L. D= 1/2`` RDE 13.5 - 315 PSI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOLDADURA).	ML	$5.295	Actualización 2020-I
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	$348.667	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	5501	LAVAMANOS CERÁMICO DE SOBREPONER (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICO).	UN	$298.760	Actualización 2020-I
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	$333.669	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$16.266	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$42.594	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$45.703	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5527	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=1". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$14.193	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5528	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO, LIVIANA TIPO EMT, D=3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$10.284	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5535	CUADRILLA (2 OFICIALES)	JR	$138.956	Actualización 2020
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5536	CUADRILLA (2 OFICIALES)	HR	$17.369	Actualización 2020
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5540	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO 12 AWG. (Incluye suministro e instalación).	ML	$1.885	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5541	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO 10 AWG. (Incluye suministro e instalación).	ML	$2.698	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5542	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO 8 AWG. (Incluye suministro e instalación).	ML	$3.743	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5543	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO 6 AWG. (Incluye suministro e instalación).	ML	$5.716	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$38.920	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$57.388	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$38.078	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$16.319	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$125.102	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$93.510	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$21.523	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$11.539	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5556	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 3/4`` DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (Incluye suministro e instalación)	ML	$21.802	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5557	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (Incluye suministro e instalación)	ML	$48.467	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5558	TUBERÍA EMT DE 3" DE DIAMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (Incluye suministro e instalación)	ML	$69.370	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$94.621	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$38.814	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5567	CONDUCTORES MONOPOLARES DE COBRE, AISLADOS PARA 600 V C.A., CALIBRE NO 4 AWG. (Incluye suministro e instalación)	ML	$8.129	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$183.101	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$36.030	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$20.083	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$12.953	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$9.015	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$30.475	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$10.985	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$145.555	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$244.175	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$29.040	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$43.408	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5586	TUBERÍA EMT DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (Incluye suministro e instalación).	ML	$22.529	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5587	TUBERÍA EMT DE 2" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. (Incluye suministro e instalación)	ML	$32.048	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$96.831	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$212.148	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5595	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 4" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, LLENOS Y ACABADO (Incluye suministro e instalación)	ML	$97.316	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$236.133	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$2.447.253	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$60.906	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5604	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 3 DUCTOS DE 4`` PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, LLENOS Y ACABADO. DISTANCIA TRANSPORTE 28 Km. (Incluye suministro e instalación)	ML	$66.769	Actualización 2020-I
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	$122.308	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$113.336	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5611	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG EXPUESTO (Incluye suministro e instalación) (Incluye 3mt de cable 1/0 por ML).	ML	$54.981	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$7.834	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5621	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG, EMBEBIDO EN EL CONCRETO. (Incluye suministro e instalación)	ML	$18.817	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$95.148	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$7.521	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$8.058	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5629	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG, EMBEBIDO EN EL CONCRETO. (Incluye suministro e instalación)	ML	$28.438	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5630	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG EXPUESTO (Incluye suministro e instalación)	ML	$27.664	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5634	CABLE DE 4 PARES UTP CAT.6A, INCLUYE MARCACIÓN Y CORREAS DE AMARRE TIPO ``VELCRO`` (Incluye suministro e instalación)	ML	$2.894	Actualización 2020-I
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	$93.766	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	5642	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (Incluye suministro e instalación)	M2	$14.381	Actualización 2020-I
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	$9.377	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / IMPERMEABILIZACIONES	5645	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (Incluye suministro e instalación)	M2	$6.863	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	5646	PINTURA AMARILLA FRANJA DE SEGURIDAD (Incluye suministro e instalación)	ML	$6.245	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	5647	PINTURA CIELO FALSO (Incluye suministro e instalación).	M2	$8.242	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$202.976	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	5684	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SEÑAL BANDERA. INCLUYE SERVICIO DE GRUA. (DISTANCIA MAXIMA DE REUBICACION 200m).	UN	$478.394	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	5686	CIMENTACION TIPO PILOTE PREEXCAVADO PARA SEÑAL ELEVADA TIPO BANDERA (LONGITUD ENTRE 4 Y 9 m). INCLUYE EXCAVACION	M3	$780.612	Actualización 2020-I
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	$2.737.944	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$254.950	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$440.013	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$768.065	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$781.805	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$484.681	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$458.004	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$226.748	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$313.395	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$118.847	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$75.900	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$175.641	Actualización 2020-I
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	$769.898	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	5706	PISO MEZCLADO EN CAUCHO BICAPA e= 3.0cm BASE EN GRC Negro e= 2cm y GRC pigmento para color e= 1cm (Suministro e Instalación)	M2	$288.400	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5708	RELLENO EN ARENA DE RIO. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACION.	M3	$150.452	Actualización 2020-I
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	5710	GRAVILLA DE 1/2" SUELTA - SUMINISTRO E INSTALACION.	M3	$52.473	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	5712	DOTACION ABDOMINALES PARA ADULTOS/MAYORES SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.279.068	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	5714	DOTACION BARRAS PARA ADULTOS.SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.914.920	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	5715	DOTACION CAMINADOR PARA ADULTOS.SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$1.874.073	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	5716	DOTACIÓN FLEXIÓN PIERNAS PARA ADULTOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$1.904.000	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	5721	DOTACIÓN PLATAFORMA PARA ADULTOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$1.547.000	Actualización 2020-I
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	$91.805	Actualización 2020-I
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	$105.342	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$1.204.189	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$4.305	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5731	CUADRILLA (3 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$195.589	Actualización 2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5732	CUADRILLA (4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$260.786	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$36.373	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$38.118	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5735	DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. PARADEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	$39.386	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$8.098	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$36.845	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$92.746	Actualización 2020-I
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	$62.473	Actualización 2020-I
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	$4.206.583	Actualización 2020-I
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	$190.497	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5749	REDUCCION CONCENTRICA HD 4" x 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$119.528	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" x 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$294.784	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5751	REDUCCION CONCENTRICA HD 14" x 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$2.074.220	Actualización 2020-I
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	$515.116	Actualización 2020-I
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	$267.700	Actualización 2020-I
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	$457.796	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5759	SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion. No incluye tuberia ni cableado).	UN	$10.000	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5760	TUBERIA METALICA EMT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion).	ML	$12.365	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5761	CABLE THHN No.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion).	ML	$4.194	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5762	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA DE SEGURIDAD. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion. No incluye tuberia ni cableado).	UN	$23.768	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5763	CABLE No.2 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion).	ML	$13.884	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5764	CABLE No.14 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion).	ML	$3.463	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5765	CABLE No.12 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion).	ML	$3.351	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5766	SALIDA PARA AVISO PUBLICITARIO. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion. No incluye tuberia ni cableado).	UN	$10.000	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5767	CABLE No.6 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion).	ML	$9.145	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$20.489	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$10.000	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$20.358	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5771	CABLE No.8 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion).	ML	$6.381	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5772	SALIDA PARA CONTROLADOR. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion. No incluye tuberia ni cableado).	UN	$10.000	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$32.649	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5774	CABLE UTP CATEGORIA 6A. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion).	ML	$6.870	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5775	SALIDA PARA SONIDO (POR EL TECHO DE LA ESTACIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye accesorios de instalación. No incluye tubería ni cableado).	UN	$17.067	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5776	CABLE POLARIZADO 2 No.14. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion).	ML	$5.838	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$15.022	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$249.771	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5779	ACOMETIDA TRIFASICA (3 No.4 + 1 No.4 + 1No.4T AWG-THHN-600V-CU). SUMINISTRO E INSTALACION. EN TUBERIA PVC 4".	ML	$61.899	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$47.422	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$27.154	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$26.636	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$19.369	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$22.460	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5785	2 DUCTOS D=2" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS.	ML	$28.979	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5786	2 DUCTOS D=3" GALVANIZADOS. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS.	ML	$65.090	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5788	TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. SUMINISTRO E INSTALACION. CORRESPONDE AL TABLERO DE ENERGIA REGULADA DE LOS MODULOS.	UN	$256.299	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$298.087	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$119.586	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$61.417	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5792	CABLE DE MEDIA TENSION XLPE 4/0 ALUMINIO. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$30.861	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5793	DUCTO PVC DB 6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$51.566	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$78.445	Actualización 2020-I
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	$311.530	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	5799	REHABILITACION PAVIMENTO ARTICULADO EN ADOQUIN DE ARCILLA - TRAFICO LIVIANO	M2	$76.090	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL ARTERIAL	5800	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.18m BG_B=25cm	M2	$238.719	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL INTERMEDIA	5801	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.12m BG_B=25cm	M2	$163.467	Actualización 2020-I
Valor de referencia	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL LOCAL	5802	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.10m BG_B= 0.25m	M2	$148.389	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$669.778	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$770.850	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$160.317	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$271.188	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5831	TUBERIA EMT D= 1 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye Accesorios de Instalacion y Fijacion).	ML	$20.003	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$24.149	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$43.729	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$18.137	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$33.809	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$48.049	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$35.165	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$95.485	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$79.845	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	5840	TUBERIA METALICA EMT DE D= 1". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion y fijacion).	ML	$13.927	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$103.941	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	5842	ESCARIFICACION, HUMEDECIMIENTO, NIVELACION Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR DEL MATERIAL GRANULAR EXISTENTE.	M3	$16.220	Actualización 2020-I
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	$15.193	Actualización 2020-I
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	$18.256	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	5845	GEODREN VIAL CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H= 2.0m. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye excavacion ni rellenos)	ML	$77.371	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$113.273	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$190.623	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$49.608	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$175.281	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$474.242	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$365.476	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5854	DEMARCACION TEXTO PARE. AREA: 1.48 m2. (e= 2.3 mils, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$168.507	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5856	DEMARCACION DE ACHURADO. AREA: 1.0 m2. (e= 2.3 mils, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$119.119	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$70.384	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$74.518	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$36.656	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 m2. (e= 2.3 mils, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$36.656	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$652.329	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	5868	DEMARCACION PICTOGRAMA TRIANGULOS CEDA EL PASO. (e= 2.3 mils, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$114.034	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$38.215	Actualización 2020-I
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	$349.351	Actualización 2020-I
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	$364.898	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5873	CURVA 90° PVC D= 2". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN	$18.823	Actualización 2020-I
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	$158.131	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5875	RETIRO DE POSTES T1, T1X Y T2 (Incluye grua).	UN	$198.086	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5876	RETIRO Y REUBICACION DE POSTES T1, T1X Y T2 (Incluye grua).	UN	$324.583	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5877	REUBICACION DE SEMAFORO PEATONAL.	UN	$53.685	Actualización 2020-I
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	$2.534.073	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5879	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MASTIL.	UN	$337.321	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5880	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MENSULA.	UN	$421.650	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5881	RETIRO DE SOLDADURA PARA TAPAS RECTANGULARES DE CAJAS DE PASO.	UN	$2.396	Actualización 2020-I
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 orificio de 3/4" y una perforacion central de 3" para fijacion del poste al anclaje base).	UN	$87.649	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	5883	COLOCACION DE SOLDADURA E-7018 PARA TAPAS RECTANGULARES DE CAJAS DE PASO.	UN	$7.524	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5884	APLICACION DE PINTURA EN VIA DE POSTES TIPO MASTIL T1 Y T1X.	UN	$62.252	Actualización 2020-I
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	$68.575	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5886	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 8" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACION). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$241.881	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5887	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACION). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$440.360	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5888	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 18" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACION). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$528.783	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5889	TUBERIA DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 20" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACION). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$611.112	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / FORMALETAS	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (Incluye suministro e instalacion).	M2	$26.471	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	5891	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5m (Incluye Cargue).	M3	$3.761	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5892	EMPATE EN LÍNEA 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	$249.503	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5893	EMPATE EN LÍNEA 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	$295.236	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5894	EMPATE EN LÍNEA 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	$1.499.857	Actualización 2020-I
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	$954.962	Actualización 2020-I
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	$998.852	Actualización 2020-I
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	$1.042.742	Actualización 2020-I
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	$1.086.632	Actualización 2020-I
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	$104.274	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$166.146	Actualización 2020-I
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	$95.496	Actualización 2020-I
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	$152.724	Actualización 2020-I
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	$80.758	Actualización 2020-I
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	$170.294	Actualización 2020-I
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	$110.603	Actualización 2020-I
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	$229.107	Actualización 2020-I
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	$140.448	Actualización 2020-I
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	$288.797	Actualización 2020-I
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	$170.294	Actualización 2020-I
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	$348.488	Actualización 2020-I
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	$229.107	Actualización 2020-I
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	$466.991	Actualización 2020-I
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	$339.710	Actualización 2020-I
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	$585.495	Actualización 2020-I
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	$450.313	Actualización 2020-I
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	$883.070	Actualización 2020-I
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	$747.888	Actualización 2020-I
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	$1.698.549	Actualización 2020-I
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	$926.082	Actualización 2020-I
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	$1.995.246	Actualización 2020-I
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	$394.396	Actualización 2020-I
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	$64.543	Actualización 2020-I
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	$73.932	Actualización 2020-I
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	$17.213	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION SOCIAL / GESTION 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	$579.810	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION SOCIAL / GESTION 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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$218.660	Actualización 2020-I
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	$226.108	Actualización 2020-I
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	$277.896	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5940	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATA (Premezclado. Incluye bombeo, Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$672.373	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5941	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN ESTACIONES DE TRANSMILENIO DE 0.45m x 0.45m (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$739.901	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5942	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGA TIPO I DE 1.40m x 0.65m CON ALA DE 0.20m Y LONGITUD DE 27.0m(Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$958.917	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5943	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGA RIOSTRA DE 0.60m x 0.30m x 5.30m (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$721.839	Actualización 2020-I
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	$642.436	Actualización 2020-I
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	$592.341	Actualización 2020-I
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	$783.193	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$656.982	Actualización 2020-I
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	$683.636	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	5949	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA DADO DE CIMENTACIÓN SECCIÓN 1.70m x 1.00m x 5.30m (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$751.673	Actualización 2020-I
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	$2.084.865	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	5952	BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado)	ML	$259.301	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5953	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	$542.840	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA EPM	5954	CANALIZACION VIA PUBLICA NUEVE (9) DUCTOS PVC TIPO TDP 9Ø6"+2Ø3"	ML	$780.585	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$256.595	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / PINTURA PARA ESTRUCTURAS	5964	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	$18.922	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$2.672	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$18.323	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5968	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUIN DE ARCILLA PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$59.418	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5969	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN ADOQUÍN DE ARCILLA SOBRE ARENA. INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	$58.724	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5970	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO RÍGIDO. INCLUYE RETIRO, REEMPLAZO DE LOSA, RENIVELACIÓN Y RECOMPACTACIÓN DE CAPAS GRANULARES	M2	$215.983	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$252.307	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	5972	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CALZADA EN CONCRETO ESTAMPADO. INCLUYE RETIRO, REEMPLAZO DE LOSA, RENIVELACIÓN Y RECOMPACTACIÓN DE CAPAS GRANULARES	M2	$244.344	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	5975	CUADRILLA (TECNICO ELECTRICO + 2 AYUDANTES)	HR	$22.084	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	5976	TUBERIA GALVANIZADA 2" PARA ANCLAJES	ML	$15.879	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5977	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$202.303	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	5992	TUBERIA CONCRETO D= 32" CL. II REFORZADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$751.865	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	5993	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. ALQUILER. INCLUYE COMBUSTIBLE A.C.P.M.	UN/MES	$7.343.530	Actualización 2020-I
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	$180.717	Actualización 2020-I
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	$372.590	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	5996	SELLO PVC FLEXIBLE PARA SELLOS DE JUNTAS SOMETIDAS A PRESIÓN HIDRÁULICA, ANCHO = 15cm. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	$26.392	Actualización 2020-I
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	$65.550	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	5998	TAPÓN EXTREMO LISO D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$68.006	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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 BBS4 L24734-A610-A104 1x MÓDULO DONGLE L24734-A610-A205 1x MÓDULO FMD FLASH S24734-A610-A51	UN	$116.941.300	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$121.828.990	Actualización 2020-I
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	$147.771.820	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6004	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA). NO INCLUYE CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$9.854.390	Actualización 2020-I
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	$1.400.358	Actualización 2020-I
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	$1.440.724	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / IMPERMEABILIZACIONES	6008	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	$1.600	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / IMPERMEABILIZACIONES	6009	ADITIVO DESENCOFRANTE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MATERIAL	M2	$1.832	Actualización 2020-I
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	$25.924	Actualización 2020-I
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	$95.047	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / FORMALETAS	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$57.495	Actualización 2020-I
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	$105.138	Actualización 2020-I
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	$25.416	Actualización 2020-I
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	$478.604	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$339.260	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6030	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$339.260	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6031	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVA SP-40 TIPO RECTANGULO (120cm x 40cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$339.260	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6032	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$339.260	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6033	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-02 TIPO TRIANGULO EQUILATERO 75cm. DE LADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$339.260	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm x 75cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$279.760	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6036	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA (TENSION PRIMARIA DE 13.200, TENSION SECUNDARIA 240-120. (Incluye suministro e instalación)	UN	$2.268.179	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6037	POSTE TIPO MENSULA T2 (3.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.379.711	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6038	POSTE TIPO MENSULA T2 (4.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$3.318.058	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6039	POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$3.598.442	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6040	POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$3.960.559	Actualización 2020-I
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	$3.521.130	Actualización 2020-I
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	$3.792.450	Actualización 2020-I
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	$3.649.650	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$3.373.570	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6045	SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	$5.044.682	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$472.017	Actualización 2020-I
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	$192.885	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$89.350	Actualización 2020-I
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	$145.240	Actualización 2020-I
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	$106.614	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$41.971	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES Y ACARREOS / ALQUILER DE EQUIPOS	6060	GRUA PARA REMOLQUE DE VEHICULOS (ALQUILER). INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE. TIEMPO 12 HORAS DIARIAS.	UN/MES	$1.286.293	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION SOCIAL / GESTION SOCIAL	6061	PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7.0m x 1.0m) TERMINADO CON PALOS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$293.129	Actualización 2020-I
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	$545.437	Actualización 2020-I
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	$621.004	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	6070	ELEMENTO ENVOLVENTE PEINAZO PARA MODULO. SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE MANO DE OBRA.	M2	$67.659	Actualización 2020-I
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	$3.565.201	Actualización 2020-I
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	$1.743.644	Actualización 2020-I
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	$115.825	Actualización 2020-I
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	$91.222	Actualización 2020-I
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 (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 BBS4 L24734-A610-A104 1x MÓDULO DONGLE L24734-A610-A205 1x MÓDULO FMD FLASH S24734-A610-A51	UN	$977.668	Actualización 2020-I
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	$40.742	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6083	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO PARA EL COBRO DE LA RETRIBUCION POR APROVECHAMIENTO ECONOMICO. COSTO DEL MANTENIMIENTO POR M2	M2	$160.747	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION SOCIAL / GESTION SOCIAL	6084	EDICION, IMPRESION Y DISTRIBUCION DE PIEZAS DE DIVULGACION (Piezas en papel bond, tamaño carta, tipo fotocopia).	UN	$527	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION SOCIAL / GESTION SOCIAL	6085	LEVANTAMIENTO DE ACTA DE VECINDAD COMPLETA. (Incluye personal, logistica, elaboracion de formato, papeleria, fotografia y video).	UN PRE	$28.222	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	6086	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA TALA, BLOQUEO Y TRASLADO	UN	$11.008	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	6087	ACTUALIZACION DE SISTEMA DE GESTION DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ARBOL PARA PLANTACION	UN	$10.192	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	6088	LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO FORESTAL. INCLUYE ELABORACION FICHA FORESTAL Y VISITA A TERRENO	FICHA	$16.450	Actualización 2020-I
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	$1.922.869	Actualización 2020-I
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	$2.056.632	Actualización 2020-I
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	$923.597	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$263.204	Actualización 2020-I
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	$270.746	Actualización 2020-I
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	$267.628	Actualización 2020-I
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	$277.539	Actualización 2020-I
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	$252.321	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS ARTICULADOS	6098	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 X 60 A-25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2500PSI y arena de sello)	M2	$71.430	Actualización 2020-I
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	$35.739	Actualización 2020-I
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	$7.629	Actualización 2020-I
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	$9.174	Actualización 2020-I
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	$22.207	Actualización 2020-I
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	$100.146	Actualización 2020-I
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	$79.087	Actualización 2020-I
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	$1.259.966	Actualización 2020-I
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	$3.869.935	Actualización 2020-I
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	$2.283.128	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6108	MURO DESLIZADERO PARA NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO DE 3000 PSI).	UN	$3.055.313	Actualización 2020-I
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	$3.407.531	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6111	TAPETE GATEADOR PARA NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI PARA DADOS DE ANCLAJE).	UN	$1.797.764	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	6112	PASAMANOS PARA NIÑOS DE 6 A 12 AÑOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES IDRD. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI PARA DADOS DE ANCLAJES).	UN	$2.016.865	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6115	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 24" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$591.247	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6116	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 27" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$788.434	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6118	TUBERÍA CONCRETO CLASE V D= 40" (INCLUYE MORTERO DE INSTALACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$1.527.946	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	$181.306	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6121	CRUZ HD 12" x 6" JUNTA HIDRÁULICA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.135.931	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	6126	CUADRILLA (2 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JR	$235.543	Actualización 2020
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6127	ACOMETIDA A TABLERO 3x2 + 1x4. THW. Cobre	UN	$53.788	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6135	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA SUPER ESTRUCTURA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo, Curado).	M3	$787.462	Actualización 2020-I
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	$205.666	Actualización 2020-I
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	$187.919	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	6140	PISO EN CONCRETO COLOR ARCILLA MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DÍAS 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	$197.508	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$39.292	Actualización 2020-I
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	$40.952	Actualización 2020-I
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	$68.220	Actualización 2020-I
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	$77.437	Actualización 2020-I
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	$52.154	Actualización 2020-I
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	$34.777	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$79.299	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$43.346	Actualización 2020-I
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	$169.603	Actualización 2020-I
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	$259.661	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	6151	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA.	M3	$6.479	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6152	LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS	M2	$225	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6153	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$593	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6154	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$321	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$142.839	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6156	FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA - UNA APLICACIÓN)	M2	$300	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6157	FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS (INSECTICIDAS- INCLUYE LEVANTAMIENTO DE ANIMALES Y BASURAS, DESINFECTACIÓN CONTRA VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS)	M2	$598	Actualización 2020-I
Antiguo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	6159	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUENTES PEATONALES (VISUAL)	M2	$75	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6160	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	$14.399	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$110	Actualización 2020-I
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	$183.067	Actualización 2020-I
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	$192.406	Actualización 2020-I
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	$22.754	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$24.924	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	6167	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	$20.568	Actualización 2020-I
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	$13.787	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / ELEMENTOS DE OFICINA	6169	ALQUILER DE PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50cm	UN/MES	$8.782	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / ELEMENTOS DE OFICINA	6170	ALQUILER DE SILLA PARA ESCRITORIO PARA PUESTO DE TRABAJO	UN/MES	$5.100	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / ELEMENTOS DE OFICINA	6172	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/MES	$1.616	Actualización 2020-I
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	Clz/Sg	$72.060	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / TARIFAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	6176	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	SEG	$22.802	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6178	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN/MES	$14.156	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6179	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60x60cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN/MES	$11.676	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6180	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90x90cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN/MES	$16.635	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6181	ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO.	UN/MES	$2.299	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$13.787	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$597.478	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	6186	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m)	UN/MES	$11.901	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6187	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50m x 0.50m (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$189.609	Actualización 2020-I
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	$124.607	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6189	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	$1.956.053	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION SOCIAL / GESTION 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	$416	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES	6191	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 16 (1.50mm) PARA PUENTES VEHICULARES. (Incluye transporte, herramienta menor, mano de obra)	M2	$90.830	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES	6192	PISOS EN METALDECK 2" CALIBRE 18 (1.50mm) PARA PUENTES PEATONALES. (Incluye transporte, herramienta menor, mano de obra)	M2	$75.931	Actualización 2020-I
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	$531.625	Actualización 2020-I
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	$362.644	Actualización 2020-I
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	$234.511	Actualización 2020-I
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	$177.702	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6200	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS DE SECCIÓN 0.50m x 0.25m. (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado) Incluye vaciado del concreto y elementos para el vaciado.	M3	$659.662	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6201	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo, bombeo, curado y Colocación. No incl. Refuerzo)	M3	$772.372	Actualización 2020-I
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	$22.903	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$15.151	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	$16.289	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6205	ANCLAJE EPÓXICO PARA DOVELAS (Incluye suministro e instalación)	UN	$10.346	Actualización 2020-I
Antiguo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	6206	CANAL Y FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA. (Incluye suministro e instalación)	ML	$84.710	Actualización 2020-I
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	$111.166	Actualización 2020-I
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	$285.989	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	6212	CANALETA PORTACABLES DE 20cm PVC CON ADHESIVO. INCLUYE UNIÓN PROPORCIONAL CADA 2m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$8.780	Actualización 2020-I
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	$10.047	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6214	3 DUCTOS D= 2" PVC PESADO DB (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$26.315	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6215	2 DUCTOS D= 1 1/4" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$12.662	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	6216	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	$54.693	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	6217	BOLSA DE LONA CON SUELO-CEMENTO (CONFINAMIENTO DE TALUDES. PROPORCIÓN 1:0:2.SUMINISTRO, MEZCLADO, LLENADO Y COLOCACIÓN.	UN	$13.639	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	6218	BOLSA DE LONA CON SUELO-CEMENTO (CONFINAMIENTO DE TALUDES. PROPORCIÓN 1:0:4.SUMINISTRO, MEZCLADO, LLENADO Y COLOCACIÓN.	UN	$16.024	Actualización 2020-I
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	$381.477	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	6220	PISO PRETENSADO e= 50 mm PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$336.609	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	6221	PISO PRETENSADO e= 70 mm PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$355.302	Actualización 2020-I
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	$9.152	Actualización 2020-I
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	$14.723	Actualización 2020-I
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	$9.886	Actualización 2020-I
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	$58.943	Actualización 2020-I
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	$57.492	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$7.204	Actualización 2020-I
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	$6.059	Actualización 2020-I
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	$8.446	Actualización 2020-I
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	$75.294	Actualización 2020-I
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	$65.198	Actualización 2020-I
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	$69.304	Actualización 2020-I
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	$10.528	Actualización 2020-I
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	$27.638	Actualización 2020-I
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	$28.985	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	6238	REGATAS PARA LA COLOCACIÓN DE REFUERZO ADICIONAL EN EL TABLERO 10 cm DE PROFUNDIDAD Y 10 cm DE ANCHO.	ML	$4.656	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO 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	$77.879	Actualización 2020-I
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	$120.939	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6247	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 Y ANDAMIO TUBULAR	CM.PER	$1.696	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6249	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" 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	$1.627	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6250	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	$2.482	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6251	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 7/8" 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	$2.033	Actualización 2020-I
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	$631.854	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$629.439	Actualización 2020-I
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	$195.916	Actualización 2020-I
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	$176.588	Actualización 2020-I
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	$122.203	Actualización 2020-I
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	$136.102	Actualización 2020-I
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	$765.563	Actualización 2020-I
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	$788.355	Actualización 2020-I
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	$108.917	Actualización 2020-I
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	$24.326	Actualización 2020-I
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	$8.345	Actualización 2020-I
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	$9.664	Actualización 2020-I
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. 113XX 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	$13.376	Actualización 2020-I
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	$16.288	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	6267	IZAJE DE VIGA PARA REEMPLAZO DE APOYOS DE NEOPRENO.	UN	$2.196.752	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	6268	CAMBIO DE PLATINAS DE ANCLAJE EN VIGAS INCLINADAS DE RAMPA Y ESCALERA PARA GARANTIZAR LA ADECUADA INCLINACIÓN RESPECTO A LA VIGA DE CONCRETO. INCLUYE: GATEO MEDIANTE TUBERÍA Y GATOS HIDRÁULICO DE 50 TON EN 4 PUNTOS PARA SOPORTE DE TRAMOS A REPARAR; REMOCIÓN DE PINTURA, CORTE Y RETIRO DE PLATINAS EXISTENTES, INSTALACIÓN (NO INCLUYE SUMINISTRO) DE PLATINAS EN ACERO A-36. APLICACIÓN DE CORDONES DE SOLDADURA EN FILETE CON ELECTRODO E-7018 DE 1/8" HASTA UN MÁXIMO DE 9 MM; APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE CROMATO DE ZINC Y ESMALTE EN 5 MILS ESPESOR TOTAL DE CAPAS; EQUIPO, ANDAMIO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	UN	$389.321	Actualización 2020-I
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	$37.314	Actualización 2020-I
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	$254.364	Actualización 2020-I
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	$137.207	Actualización 2020-I
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	$3.034	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$1.276	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6274	HERRAJES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	KG	$19.541	Actualización 2020-I
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	$66.296	Actualización 2020-I
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	$72.304	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	6277	RESTITUCIÓN DE RECUBRIMIENTO DE ZAPATAS EN ZONAS DE ADICIÓN DE REFUERZO, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	M3	$488.026	Actualización 2020-I
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	$43.802	Actualización 2020-I
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	$42.166	Actualización 2020-I
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	$133.055	Actualización 2020-I
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	$53.523	Actualización 2020-I
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	$55.158	Actualización 2020-I
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	$130.215	Actualización 2020-I
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	$53.663	Actualización 2020-I
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	$492.454	Actualización 2020-I
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	$79.235	Actualización 2020-I
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	$19.066	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$15.933	Actualización 2020-I
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	$20.270	Actualización 2020-I
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	$21.969	Actualización 2020-I
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	$11.306	Actualización 2020-I
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	$17.572	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	6293	ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y 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 (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	KG	$3.463	Actualización 2020-I
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	$31.554	Actualización 2020-I
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	$31.514	Actualización 2020-I
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	$44.035	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	6297	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 PARA RECALCE DE COLUMNA. 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	$523.794	Actualización 2020-I
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	$462.539	Actualización 2020-I
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES / ANDENES EN CONCRETO	6299	CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,10 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	$448.485	Actualización 2020-I
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	$532.337	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	6301	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN PARA RECALCE Y REFORZAMIENTO DE ZAPATAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE REFUERZO. INCLUYE 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	$785.324	Actualización 2020-I
Antiguo	PUENTES / PUENTES PEATONALES	6302	CONCRETO DE FC=3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RECALCE Y REFORZAMIENTO DE ZAPATAS, EN ZONAS DE ADICIÓN DE REFUERZO CON 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	$771.579	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6303	FRESADO PAVIMENTO EXISTENTE, E= 5 CM. INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ESCOMBRERA DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	$5.316	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$4.759	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6305	SANDBLASTING APLICADO EN SITIO GRADO SSPC-SP6 (METAL GRIS COMERCIAL) EN ELEMENTOS TIPO VIGA PARA REMOCIÓN DE OXIDACIÓN.	M2	$12.083	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$7.325	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6307	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$1.909	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$2.784	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	6309	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$13.093	Actualización 2020-I
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	$292.423	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$582.925	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$622.300	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador BENITIN de 1 tonelada)	M3	$638.489	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	$649.287	Actualización 2020-I
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	$4.713.697	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$3.193.791	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6320	POSTE METÁLICO AP, H=12m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Sencillo y Base según Norma AP802)	UN	$2.320.378	Actualización 2020-I
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	$599.925	Actualización 2020-I
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	$169.850	Actualización 2020-I
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	$620.480	Actualización 2020-I
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	$69.730	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA EPM	6325	DESMONTE DE LUMINARIA DE 70 W	UN	$84.684	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$123.985	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / FORMALETAS	6330	ENTIBADO SISTEMA CAJÓN TIPO KS-100 - ALQUILER. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye eslinga de cadenas 4 ramales, suministro instalación y desinstalación de 3 módulos compuestos cada uno de: 2 paneles base de 3.50 M x 2.40 m, cuatro (4) riostras de 1000 mm y cuatro (4) extensiones de 1000 mm. No incluye transporte.	MOD/ME	$10.783.552	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6333	GAVIONES - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. Incluye rajón, malla para gaviones y alambre recocido.	M3	$167.631	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6335	TUBO GALVANIZADO 3". GOTERO. Incluye suministro e instalación	ML	$31.056	Actualización 2020-I
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	$5.849.739	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$178.918	Actualización 2020-I
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	$484.835	Actualización 2020-I
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	$5.558.503	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6343	JUNTA DE DILATACIÓN TRAMOS 1.00 m (MOVIMIENTO +/- 25 mm)	ML	$945.238	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6344	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$2.419.055	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6345	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO. E= 0.05 m - 0.10 m (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas).	M2	$283.909	Actualización 2020-I
Antiguo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	6346	RETIRO DE TUBERÍA METÁLICA EXISTENTE. Incluye transporte y disposición final.	ML	$26.449	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6352	PINTURA RECUBRIMIENTO ELÁSTICO EN RESINA ACRÍLICA APLICADA SOBRE CONCRETO. DOS (2) MANOS. Incluye suministro y colocación de pintura.	M2	$61.057	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6353	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4". ADHESIVO DE ALTO DESEMPEÑO PARA ANCLAJE DE BARRAS AL CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LA DETECCIÓN DE REFUERZO PARA PERFORACIÓN, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE MATERIALES, BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA.	CM.PER	$1.903	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	6354	SEÑAL CICLORUTA SIC-02. TABLERO 67,03cm x 28,04cm REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL CIRCULAR GALVANIZADO DE 2" Y 2mm EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$487.900	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$4.700.500	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$452.200	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$452.200	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$452.200	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$4.700.500	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$5.176.500	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$333.200	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$333.200	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$333.200	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$333.200	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$624.750	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6380	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$59.305	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$3.679.860	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6382	TUBERIA PVC D=14" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$387.903	Actualización 2020-I
Antiguo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6383	9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$385.059	Actualización 2020-I
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	$12.626.115	Actualización 2020-I
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	$16.337.805	Actualización 2020-I
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	$17.513.795	Actualización 2020-I
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	$1.576.919	Actualización 2020-I
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	$1.838.375	Actualización 2020-I
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	$21.819	Actualización 2020-I
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	$2.321.295	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	6396	APOYO ELASTOMERICO DE 30CM x 30CM x 5CM. DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$323.724	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	6397	APOYO ELASTOMERICO DE 20CM x 20CM x 5CM. DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$203.647	Actualización 2020-I
Antiguo	EXCAVACIONES / EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	6400	EXCAVACIÓN PARA CAISSON D=1.50M (incl. excavación, cargue y retiro de sobrantes)	ML	$563.491	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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, VISAGRAS 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	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	6403	DESMONTE DE TORNIQUETES EN ÁREA DE ACCESO A ESTACIONES DE TRANSMILENIO	UN	$405.496	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	6404	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$738.294	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6405	PANEL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 18 MURO ANCHO INCLUYE LAMINA 4" x 8" PARA PANELES ENTAMBORADOS Y REFUERZOS INTERNOS PLATINAS DE ANCLAJE PASAVIDRIOS EN LAMINA COLD ROLL 18 TORNILLOS PINTURA ELECTROESTATICA Y LIMPIEZA QUÍMICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$800.715	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6406	FLANCHE LATERAL REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA Y PINTADA DESARROLLO DE 20 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$33.708	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$1.320.000	Actualización 2020-I
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	$60.282	Actualización 2020-I
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	$35.179	Actualización 2020-I
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	$39.248	Actualización 2020-I
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	$1.897.037	Actualización 2020-I
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	$119.959	Actualización 2020-I
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	$77.561	Actualización 2020-I
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	$767.361	Actualización 2020-I
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	$19.416	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6428	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA MURO DE CONTENCIÓN CON ADICIÓN DE MICROFIBRA DE POLIPROPILENO (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO)	M3	$690.385	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / MADERAS	6429	DENSIFICACIÓN DE TERRENO CON PILOTES EN MADERA INMUNIZADA DIÁMETRO DE 12 Cm (Incluye transporte)	ML	$43.712	Actualización 2020-I
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	$235.281	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6431	MEZCLA ASFÁLTICA ALTO MÓDULO MAM-20 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN. INCLUYE EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 - CRR-1)	M3	$1.109.163	Actualización 2020-I
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	$14.231	Actualización 2020-I
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	$13.107	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$1.196.263	Actualización 2020-I
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	$237.866	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$5.604	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6451	LIMPIEZA DE CÁRCAMOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes, con el 60% de colmatación)	ML	$10.667	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$3.084	Actualización 2020-I
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 mecánica con Vibrocompactador y compactador de llantas) Jornada NOCTURNA para actividades inmediatas de jornada tapa huecos.	M3	$591.459	Actualización 2020-I
Antiguo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	6457	CUADRILLA (OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	$60.625	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALIZACION / 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	$7.969	Actualización 2020-I
Antiguo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS ARTICULADOS	6459	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20x10x6cm (Incluye Base 4cm mortero 2000 y Arena de Sello)	M2	$37.909	Actualización 2020-I
Valor de referencia	INDICES / CONSTRUCCION 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	$45.229	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTION SOCIAL / GESTION 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	$4.686	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$4.643	Actualización 2020-I
Nuevo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$1.894	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	6465	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - HR	HR	$16.300	Actualización 2020
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 mecánica con Vibrocompactador y compactador de llantas) Jornada NOCTURNA Incluye cargue y disposición de escombros.	M3	$593.173	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$7.767	Actualización 2020-I
Nuevo	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	6468	NEOPRENO PARA PLATAFORMA DE DESCENSO PASAJEROS EN VAGONES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPO MENOR, TALADRO, PULIDORA, PLANTA ELÉCTRICA, PEGANTE PEGACAUCHO, TORNILLOS AUTOPERFORANTES	ML	$96.078	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$131.381	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador Benitín de 1 tonelada y compactador de llantas incluyen operario y combustible.	M3	$667.647	Actualización 2020-I
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	$113.427	Actualización 2020-I
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	$127.022	Actualización 2020-I
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	$47.807	Actualización 2020-I
Nuevo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / MALLA VIAL ARTERIAL	6476	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.18 m (Incluye cargue)	M2	$110.440	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6477	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado, andamio, cerchas, parales).	M3	$820.478	Actualización 2020-I
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	$15.858	Actualización 2020-I
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	6481	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE A MANO CON MATERIAL DE CONCRETO HIDRÁULICO RECICLADO	M3	$32.621	Actualización 2020-I
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	$72.467	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$24.925	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$109.216	Actualización 2020-I
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	$40.437	Actualización 2020-I
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	6486	ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación.	M3	$42.299	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$75.111	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$162.768	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6489	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 DUCTOS DE 2" PVC DB, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (Incluye suministro e instalación)	ML	$73.958	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$138.539	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA 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	$138.539	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6498	INTERRUPTOR SENCILLO PARA CONTROL DE ALUMBRADO INTERIOR. Incluye accesorios de instalación.	UN	$10.580	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6499	CABLE HFFR No.10 EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye accesorios de instalación.	ML	$10.056	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6500	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DE LA PLATAFORMA). Incluye suministro e instalación	UN	$126.287	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6501	SALIDA EMT 3/4" PARA CCTV POR EL TECHO EN TAQUILLA. Incluye suministro e instalación	UN	$165.519	Actualización 2020-I
Nuevo	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE VIAS / ACTIVIDADES ADICIONALES	6505	ROCERÍA EN LOTE PORTAL	M2	$1.429	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	6506	BAJANTE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 INSPECCIONABLE, INCLUYE PINTURA EPÓXICA GRIS HUMO PARA RECUBRIMIENTO.	ML	$126.627	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / VIDRIO	6507	VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm CON PERFORACIONES DE 1" PARA PERMITIR INTERLOCUCIÓN	M2	$215.460	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6508	ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA. (Incluye materiales, insumos, herramientas y equipos, andamios, mano de obra calificada y todo lo necesario para desarrollar la obra.	KG	$8.505	Actualización 2020-I
Nuevo	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	6510	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. Incluye la preparación de la superficie de apoyo	ML	$37.937	Actualización 2020-I
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	6511	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA. Espesor mínimo de 15 mm	M2	$227.583	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6512	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA ANCLAJE TUBERÍA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación)	M3	$437.406	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6514	TEE PVC SOLDAR DE 1/2". Suministro en instalación	UN	$3.266	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6515	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$5.832	Actualización 2020-I
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	$9.806	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6518	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	$106.826	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6519	TRAGANTE CÚPULA DE 6" x 4" EN ALUMINIO. Incluye suministro e instalación	UN	$31.733	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6520	TRAGANTE CÚPULA DE 5" x 4" PLÁSTICA. Incluye suministro e instalación	UN	$6.817	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6521	TEE REDUCIDA PVC SOLDAR DE 1" x 1/2". Suministro e instalación	UN	$5.335	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6522	MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 3/4" NPT, 20mm DN	UN	$196.247	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6523	UNIÓN UNIVERSAL D=1" (Suministro e Instalación)	UN	$10.335	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6524	VÁLVULA CHEQUE 1" (Incluye suministro e instalación)	UN	$47.729	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6525	FLOTADOR MECÁNICO 1" (Incluye suministro e instalación)	UN	$95.203	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6526	CELDA TRIPLEX CON FUSIBLES 17.5 kV AISLADA EN AIRE. Incluye suministro e instalación	UN	$35.966.366	Actualización 2020-I
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	$451.209	Actualización 2020-I
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	$139.823	Actualización 2020-I
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	$142.552	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6532	SALIDA PARA DATOS PCV 3/4" DESDE TORNIQUETE HASTA CAJA DE HALADO. Incluye Suministro e Instalación	UN	$41.629	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6533	DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL. A= 0.20m I= 1.0m SEPARACIÓN= 1.0m E= 2.3mm EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. Incluye suministro y aplicación con equipo. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$22.400	Actualización 2020-I
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	$125.408	Actualización 2020-I
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	6535	PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN FUNDIDO EN SITIO	M2	$32.664	Actualización 2020-I
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	6536	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (Incluye suministro e instalación hecho en obra)	M2	$32.650	Actualización 2020-I
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	$144.264	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	6540	TORNIQUETE SENCILLO PARA ALTO TRÁFICO. Suministro e instalación. (El torniquete sencillo incluye suministro, instalación y puesta a punto de equipos).	UN	$9.971.345	Actualización 2020-I
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	$162.750	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6542	CODO 45° CXE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	$53.753	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6543	TUBERÍA PVC E.L. PARA SOLDAR DE 1/2" RDE 13.5 315 PSI. Suministro en instalación.	UN	$5.664	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6544	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2". Suministro en instalación.	UN	$4.520	Actualización 2020-I
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	$219.429	Actualización 2020-I
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	$134.146	Actualización 2020-I
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	$1.121.190	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$8.340.012	Actualización 2020-I
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	$93.717	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6553	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$17.398	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$281	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6555	REDUCCION PVC E.L. D=1" A 1/2" (Incluye suministro e instalación).	UN	$2.791	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6556	REGISTRO DE PASO DIRECTO EN BRONCE DE 1/2". Suministro en instalación.	UN	$61.900	Actualización 2020-I
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	$16.756.253	Actualización 2020-I
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	$509.738	Actualización 2020-I
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	$4.182.658	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	6561	TORNIQUETE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA CON BRAZOS DE CLIP. Suministro e instalación. (El torniquete sencillo incluye suministro, instalación y puesta a punto de equipos).	UN	$13.779.345	Actualización 2020-I
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	$55.762	Actualización 2020-I
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	$9.228	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$186.663	Actualización 2020-I
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	$40.672	Actualización 2020-I
Nuevo	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	6566	DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm CON PARALES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE. Incluye Suministro e Instalación.	M2	$259.699	Actualización 2020-I
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	$228.327	Actualización 2020-I
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	$27.185	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$152.320	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6570	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas).	M2	$17.500	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6571	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=15 mils, Acrilica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$1.663	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6572	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=15 mils, Acrilica Base Agua. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$1.299	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	$39.118	Actualización 2020-I
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	$35.487	Actualización 2020-I
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	$27.909	Actualización 2020-I
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	$64.399	Actualización 2020-I
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	$743.484	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$3.500	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$15.750	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$4.725	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6582	DEMARCACIÓN DE LETRERO "SOLO BUS" (e= 15 mils. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$79.273	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$56.175	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$6.790	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$73.238	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$33.935	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$29.373	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$25.121	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$13.986	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$18.119	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$7.957	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$7.957	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$128.049	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6594	DEMARCACIÓN PICTOGRAMA TRIÁNGULOS CEDA EL PASO. (e= 15 mils, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$20.035	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$8.135	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALIZACION / 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	$99.781	Actualización 2020-I
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 CTS-535) (Incluye suministro e instalación)	UN	$20.509.793	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6599	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO DE 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	$8.558	Actualización 2020-I
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	$8.719	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6602	PILOTE D=2.00 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28MPA) (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje, descabece y desmontaje equipo)	M3	$1.524.170	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6603	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x8" (Suministro e Instalación)	UN	$2.251.757	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6604	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x6" (Suministro e Instalación)	UN	$2.058.957	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6606	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 6" (Suministro e Instalación)	UN	$516.910	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6608	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e Instalación)	UN	$472.924	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6609	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 8" (Suministro e Instalación)	UN	$902.470	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6615	REDUCCION PVC TIPO U.M. 3"x2" (Suministro e Instalación)	UN	$17.066	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6620	ACERO ASTM A-36 No. 6 (Ø 3/4") PARA ESCALERAS DE ACCESO A POZOS DE ALCANTARILLADO. Suministro, fabricación, transporte y montaje.	ML	$70.299	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6621	CÁMARA EN CONCRETO DE 4000 PSI GRAVA COMÚN PREFABRICADO TIPO II. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$11.430.833	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6623	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VA (VÁSTAGO ASCENDENTE) D=6" DN (DIÁMETRO NOMINAL) 150 mm CON EXTREMOS BRIDADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$1.678.131	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6632	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	$337.200	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6636	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE 1/0 AWG (Incluye suministro e instalación)	ML	$21.550	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6639	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 4" (Suministro e Instalación)	UN	$414.570	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6640	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA - FOTOCONTROL (Suministro e Instalación)	UN	$55.238	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6642	TEE PVC REDUCIDA UM DE 3" x 2" (Incluye suministro e instalación)	UN	$20.675	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6643	TRANSFORMADOR SECO TIPO H 30 KVA, 480/208, 11.4/0.380-0.220 KV DYN (Incluye suministro e instalación)	UN	$5.602.713	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6646	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN (28 MPA) PARA LOSA DE CUBIERTA REFORZADAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, Bombeo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo)	M3	$570.927	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6647	CAJA PARA MEDIDOR DE ENERGÍA TRIFÁSICO DE 57cm x 27cm x 18cm . (Incluye 2un Breaker industrial de 3X30A y protección para medidor. Cumple con especificación técnica Codensa ET900. Incluye suministro e instalación).	UN	$458.315	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6648	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI (24 MPA) PARA VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, Bombeo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo)	M3	$515.766	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6649	CODO 90° CXC PVC SANITARIA D=2" (Incluye suministro e instalación)	UN	$4.708	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6650	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN (28 MPA) PARA ESTRIBOS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, Bombeo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo)	M3	$582.579	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6652	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE No. 4 AWG (Incluye suministro e instalación)	ML	$7.165	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6653	CONFORMACION DE TALUDES EXISTENTES CON MAQUINARIA (Incluye Equipos y Mano de Obra)	M2	$3.121	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6656	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS. (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado)	M3	$589.682	Actualización 2020-I
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	$14.251	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6661	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$494.401	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6662	UNION PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=160MM (6") (Suministro e Instalación)	ML	$36.652	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	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	$12.993	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6664	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI (245 Kg/Cm2) PARA PARAPETO (PREMEZCLADO . INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FORMALETEO, BOMBEO Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	$459.764	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6665	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (28 MPA) PARA VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, Bombeo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo)	M3	$528.261	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6666	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA DADOS DE COLUMNAS (Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo, bombeo, Colocación y curado. No incl. Refuerzo).	M3	$529.793	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6668	TABLERO DE 30 CIRCUITOS TTV1 AUTOSOPORTADO CON PUERTA Y CHAPA, EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRIFÁSICO 225 A, 5 HILOS, 3F+N+T. CON TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DE 3X40 A, BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL: 1 DE 3X30 A, 5 DE 2X20 A Y 7 DE 1X20 A, INCLUYE RIELES Y TODOS LOS ACCESORIOS	UN	$2.080.521	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6669	RETIRO DE CENTRO DE DISTRIBUCION URBANO, MONTAJE DE ESTRUCTURA TIPO H DE TRANSFORMADOR TRIFASICO CON CIRCUITO PRIMARIO TENGENCIAL Y RED TRENZADA DE B. T. NORMA CODENSA CTU 503 (Incluye traslado a sitio de acopio)	GLB	$330.802	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	6670	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15mx7.5 mm D=7.5 mm(Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	$4.417	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Carrera 7a.	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	6671	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15mx6.5mm D=6.5 mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	$4.417	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6672	IMPERMEABILIZACIÓN EN LAMINAS PARA TABLERO DE SUPERESTRUCTURA (Incluye Suministro e instalación)	M2	$1.617	Actualización 2020-I
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	$168.370	Actualización 2020-I
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	$237.090	Actualización 2020-I
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	$121.620	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6678	DERIVACION PARA CONEXION A TIERRA DE EQUIPOS EN CABLE DESNUDO DE COBRE 1/0 AWG (Incluye suministro e instalación)	UN	$49.828	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6679	SALIDA PARA LAMPARA LED 25W, 120V, 60HZ, IP65. Incluye luminaria, accesorios de instalación y fijación, caja de salida, elementos de conexión de empalme y de montaje. No incluye tubería ni cableado.	UN	$2.060.682	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	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	$23.175	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6681	TABLERO DE 36 CIRCUITOS TNACPLAT EMPOTRADO CON PUERTA Y CHAPA, EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 V. C.A BARRAJE TRIFÁSICO 5 HILOS, 3F+N+T. INTERRUPTORES ENCHUFABLES COMO TOTALIZADOR DE 3x75 A. INTERRUPTORES ENCHUFABLES: 30 DE 1x20A. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$508.280	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	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	$9.314	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6683	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12" x 4" (Suministro e Instalación)	UN	$1.994.551	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS EN TIERRA	6686	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN. (Incluye equipo y mano de obra)	M3	$7.127	Actualización 2020-I
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	$1.557.415	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6689	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA BORDILLOS Y MUROS SOBRE VIGA CABEZAL (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo).	M3	$469.354	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6690	RETIRO DE CONDUCTORES (BT CALIBRE 3x4/0 + 1x2/0 Y MENORES, MT DE HASTA 3X350 MCM XLPE)	ML	$170	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6691	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN COLOR OCRE PARA COLUMNAS (Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$944.588	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6692	CODO 90° PVC E.L. D= 3/4" (Incluye suministro e instalación, soldadura)	UN	$4.203	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	6693	GEOTEXTIL DE REFUERZO TIPO NT 2500 PARA TALUDES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$8.575	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6696	PILOTE D=1.00 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI VERIFICAR (28 MPA) (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje, descabece y desmontaje equipo)	M3	$1.582.521	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6701	BLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. (Incluye transporte e instalación).	M3	$331.993	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6702	REDUCCION EN ACERO 27° A 24° EN CCP. (Incluye espigo Ø=27" y campana Ø=24", revestida interior y exteriormente con mortero de cemento. L=0.35m. Presión de trabajo=150 psi).	UN	$4.893.325	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	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	$5.853	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6704	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN COLOR OCRE PARA ESCALERAS (Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$799.015	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6705	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA PARA DESPLAZAMIENTO MIN=+/- 115 MM A MAX =+/- 130 MM (Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalación).	ML	$3.599.886	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6706	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN COLOR OCRE PARA PLACAS, VIGAS AÉREAS Y VIGUETAS (Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$909.146	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6707	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA PARA DESPLAZAMIENTO MIN=+/- 80 MM A MAX =+/- 100 MM (Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalación).	ML	$2.565.366	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6708	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN COLOR OCRE PARA COLUMNAS (Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$865.556	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6709	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA PARA DESPLAZAMIENTO MIN=+/- 65 MM A MAX =+/- 80 MM (Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalación).	ML	$2.565.366	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6710	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN (Premezclado. Incluye Sumin., Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$520.641	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6711	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA PARA DESPLAZAMIENTO MIN=+/- 100 MM A MAX =+/- 115 MM (Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalación).	ML	$3.645.764	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	6713	APOYO ELASTOMÉRICO TIPO SLIDE-FLON 60x70x7,5 cm PARA SUPERESTRUCTURA ^ =+/- 180 mm Y CARGA AXIAL SEGÚN PLANOS. Incluye lámina de fijación, lámina de teflón, accesorios, suministro e instalación.	UN	$6.434.807	Actualización 2020-I
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	$1.970.830	Actualización 2020-I
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	$1.754.064	Actualización 2020-I
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	$1.807.517	Actualización 2020-I
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	$2.123.219	Actualización 2020-I
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	$2.428.654	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6721	RECONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN T-18 ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN	$1.439.073	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6722	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$163.809	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6724	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	$524.110	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	6729	JUNTA DE DILATACION JNA-330 PARA DESPLAZAMIENTO =+/- 165 MM A MAX (Incluye Suministro, accesorios, materiales e instalación).	ML	$5.129.569	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6730	TUBERÍA EN ACERO Ø16" 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	$741.755	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6732	TUBO EN ACERO Ø 20" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. NORMA AWWA C200 A PARTIR DE LÁMINA ASTM A 36	ML	$848.642	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6735	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	$671.670	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6737	18 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)	ML	$312.577	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6741	38 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SIN EXCAVACIÓN.	ML	$656.720	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6742	24 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)	ML	$419.945	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6743	SALIDA PARA CCTV EMT 3/4" POR TECHO DE LA PLATAFORMA (Incluye suministro e instalación).	UN	$31.682	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6744	32 DUCTOS D=4" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$573.922	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6746	30 DUCTOS D=4" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$539.957	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6747	27 DUCTOS D=4" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$488.894	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6750	SALIDA PARA INFORMADORES EMT 3/4" POR TECHO DE LA PLATAFORMA (Incluye suministro e instalación).	UN	$17.832	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6751	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$330.409	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6752	VÁLVULA CHEQUE 6" CLASE 150 (Incluye suministro e instalación)	UN	$1.234.727	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6753	SALIDA PARA PUBLICIDAD EMT 3/4" POR TECHO DE LA PLATAFORMA (Incluye suministro e instalación).	UN	$31.682	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6755	TEE PVC SOLDAR DE 2". (Suministro en instalación)	UN	$18.540	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6759	CODO 90° PVC SANITARIA D=4" (Incluye suministro e instalación)	UN	$15.394	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6760	SALIDA DE TUBERIA PVC PESADO DB D=2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA CAJA DE PASO MAS PROXIMA A LA TAQUILLA (Incluye suministro e instalación).	UN	$326.059	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6761	SALIDA SONIDO TUBERIA PVC PESADO DB D=2" DESDE BANDEJA DE VOZ Y DATOS HASTA CAJA DE PASO AL INICIO DEL VAGON (Incluye suministro e instalación).	UN	$322.388	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6762	SALIDA DE DATOS POR TUBERIA PVC PESADO DB D=2", DESDE TORNIQUETE HASTA CAJA DE PASO AL INICIO DEL VAGON (Incluye suministro e instalación).	UN	$294.247	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6763	CONCRETO 3000 GRAVA COMÚN PSI PARA VIGAS Y PLACAS AÉREAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo, Curado).	M3	$620.123	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6765	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACAS Y VIGAS AÉREAS (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$559.795	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6766	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) 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).	M3	$527.519	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6767	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 10" LINEAL (Suministro e instalación. Incluye acople universal R1-R2 D=10", unión PVC U.M. D=10", unión gibault HD para AC CL. 25 D=10", unión de reparación D=10" y 1m de tubería PVC D=10" RDE 21)	UN	$1.283.031	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6768	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO DE 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	$2.073	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6769	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=10" (Suministro e Instalación)	UN	$3.831.075	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6770	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN PARA PANTALLAS PREEXCAVADAS REFORZADAS (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$492.101	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6771	CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN PARA LOSA DE CIMENTACIÓN REFORZADAS (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$513.250	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6772	CONCRETO 3500 PSI (24 MPA) GRAVA COMÚN PARA BARRERA DE PROTECCIÓN. (Premezclado. Incluye Suministro, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	$516.189	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6773	CONCRETO 3500 PSI (24 MPA) GRAVA COMÚN PARA ESTRUCTURAS DE APROXIMACIÓN . (Premezclado. Incluye Suministro, bombeo, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	$540.194	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6774	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA DADOS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$499.103	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6775	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGAS DE CUBIERTA REFORZADAS (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incluye refuerzo)	M3	$547.665	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6776	DEMARCACION TEXTO ZONA ESCOLAR. AREA: 5.65 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA, suministro y aplicación con equipo. Incluye microesferas).	UN	$631.929	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6778	CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG, DIRECTAMENTE ENTERRADO, PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. (Incluye suministro e instalación)	ML	$32.530	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (Incluye suministro e instalación)	UN	$469.828	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	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	$90.253	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA EPM	6781	RETIRO DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC HASTA DOCE (12) DUCTOS DE 4" (Y MENORES). (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de escombros).	ML	$87.029	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6782	TRASLADO DE RECONECTADOR.	UN	$125.444	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6783	SIFÓN PVC SANITARIA SOLDAR DE 2"	UN	$9.544	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6784	REJILLA SUMIDERO 83.5cm x 45.5cm x 0.10cm (Suministro e instalación)	UN	$703.741	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6785	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$407.024	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6786	CODO 45° PVC SOLDAR DE 1". (Suministro en instalación)	UN	$6.180	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6787	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"x 4" (Suministro e Instalación)	UN	$244.638	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6788	VÁLVULA VENTOSA HD DE DOBLE EFECTO D=4" CLASE 150 EXTREMO EN BRIDA (Suministro e Instalación)	UN	$1.653.572	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6791	TRASLADO DE EQUIPOS ESPECIALES (SZ - SC). (Incluye transporte).	UN	$481.857	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6792	UNION DRESSER D=16" - JUNTA DE MONTAJE (Suministro e Instalación)	UN	$1.076.306	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6793	TRASLADO POSTE EN CONCRETO AP. H=12m. (Incluye Estructuras, Retenidas y soportes de red aérea).	UN	$416.809	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6794	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO DE 1" (Suministro e Instalación)	UN	$3.911	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6795	12 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML	$455.449	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6797	REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	$21.215	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6798	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1 1/2" (Incluye Suministro e Instalación).	ML	$29.400	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6800	RETIRO DE BARRAJE PREFORMADO PARA B.T. (Incluye traslado a sitio de acopio).	UN	$40.461	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6801	REDUCCION PVC E.L. D= 1 1/2" x 1" (Suministro e Instalación)	UN	$7.748	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6802	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA, DOS POLOS, TRES HILOS, 15 A, 120 V. TIPO NEMA 5-15R, PARA INSTALACION EN PISO. (Incluye caja de paso 5800, conduit PVC 3/4", conductor 3X12 AWG-HFFR).	UN	$23.175	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6803	CONDUCTOR 3X4 + 1X4 + 1X8T AWG, AL, THWN, 600 V. (Incluye suministro, instalación y puesta en servicio).	ML	$51.858	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6805	40 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SIN EXCAVACIÓN.	ML	$690.686	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6807	15 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). SUMINISTRO	ML	$258.854	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6808	19 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)	ML	$329.559	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6809	PILOTE D=1.20 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado, distancia de transporte 28Km).	M3	$1.454.385	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6810	UNIÓN JUNTA DE MONTAJE Ø 8 RÍGIDA CLASE 150 (Suministro e Instalación)	UN	$1.188.858	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6811	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 24" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e Instalación)	UN	$25.309.073	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	6812	48 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SIN EXCAVACIÓN.	ML	$832.514	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6813	PILOTE D=1.50 M DE CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje, descabece y desmontaje equipo)	M3	$1.377.113	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6815	TUBO EN ACERO Ø 24" PN10 TIPO CILINDRO DE ACERO CON REFUERZO DE VARILLA. CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI FABRICADO SEGÚN NORMA AWWA C200	ML	$1.046.892	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6816	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRÁULICA D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$1.383.951	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6818	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 16" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e Instalación)	UN	$17.026.521	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	6824	DEMOLICIÓN DE HASTA DOCE (12) DUCTOS DE ASBESTO CEMENTO DE 4" (y menores) EXISTENTES, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS	ML	$117.790	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6828	CÁMARA EN CONCRETO PREFABRICADA TIPO I (Suministro e instalación)	UN	$7.229.267	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6830	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$746.149	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6834	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D= 6". (Suministro en instalación)	UN	$67.435	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	6836	LIMPIEZA DE SUPERFICIES ESCARIFICADAS CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN MÍNIMA DE 2500 PSI PARA RECALCES.	M2	$2.485	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA EPM	6837	RETIRO DE LUMINARIA (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE ACOPIO)	UN	$14.722	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6842	UNIÓN JUNTA DE MONTAJE D=24" TIPO DRESSER CLASE 150	UN	$2.381.822	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6847	UNIÓN JUNTA DE MONTAJE Ø 6 RÍGIDA CLASE 150 (Suministro e Instalación)	UN	$658.466	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	6848	SEÑAL VERTICAL GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO (75x25cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$232.384	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6849	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A HF 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ADAPTADOR MACHO PVC US 12", UNIÓN GIBAULT HD CL. 25 D=12", 1m DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21). TIPO (4)	UN	$2.597.922	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6850	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D=2", UNIÓN PVC U.M. D=2", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D=2", UNIÓN DE REPARACIÓN D=2" Y 1m DE TUBERÍA PVC D=2" RDE 21). TIPO (2B)	UN	$67.114	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6851	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE UNIÓN DE REPARACIÓN PVC U.M. D=2", ADAPTADOR MACHO PVC US D=2", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D=2", Y 1m DE TUBERÍA PVC D=2" RDE 21). TIPO (3)	UN	$68.322	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6852	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1" (Incluye suministro e Instalación).	ML	$18.921	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6853	VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO ASCENDENTE DE Ø 2" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e instalación)	UN	$660.498	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6854	ESTRUCTURA TIPO H. NORMA CODENSA CS451. INCLUYE POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=1050 Kg. No incluye lámparas ni transformador. (Inc. Suministro, Izaje, Hincado, Aplomado y Cimentación según Norma LA009)	UN	$2.783.036	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6855	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A HG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE UNIÓN DE REPARACIÓN PVC U.M. D=3", ADAPTADOR MACHO PVC US D=3", UNIÓN GIBAULT HD CL. 25 D=3", Y 1m DE TUBERÍA PVC D=3" RDE 21). TIPO (3)	UN	$191.618	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACION / 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	$537.155	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6857	LLAVE MANGUERA 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$47.170	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	6860	BASE GRANULAR CLASE A (BG-A) ESTABILIZADA CON CEMENTO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO MGEA_A (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación).	M3	$400.144	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6861	SALIDA DE DATOS DOBLES EN CANALETA METÁLICA AL INTERIOR DE TAQUILLA Y/O MOBILIARIO (Incluye suministro e instalación)	UN	$79.008	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	6862	NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA TOPES SISMICOS PARA SUPERESTRUCTURAS (Incluye suministro e instalación).	dm3	$77.804	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	6863	PICTOGRAMA VELOCIDAD MENOS DE 60 KM/H. (Incluye suministro e instalación).	UN	$356.857	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACION / 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	$40.985	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6865	CABLE THHN/THHN No. 4 AWG EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye accesorios de instalación).	ML	$8.497	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	PUENTES / PUENTES PEATONALES	6866	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML	$26.915	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6868	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGAS Y PLACAS AÉREAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo).	M3	$680.370	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6869	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS. (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	$655.866	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6870	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS. (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$626.389	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6871	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$530.514	Actualización 2020-I
Nuevo	GESTION SOCIAL / GESTION 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	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6875	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACAS DE CONTRAPISO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).	M3	$607.031	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6876	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA PLACAS Y VIGAS AÉREAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo, andamio, cerchas, parales).	M3	$903.123	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6877	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA SOBREPLACA e=12cm (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).	M2	$128.215	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$453.975	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6879	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA COLUMNAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	$876.774	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$811.952	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6881	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA LOSA DE APROXIMACIÓN (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$576.243	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6882	CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPA) PARA BARRETES (Premezclado. Incluye excavación, cargue, movilización, montaje y desmontaje de equipo, concreto. No incluye refuerzo).	M3	$722.236	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6883	CONCRETO TREMIE 3000 PSI (21 MPA) PARA BARRETES (Premezclado. Incluye excavación, cargue, movilización, montaje y desmontaje de equipo, concreto. No incluye refuerzo).	M3	$704.243	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / MAMPOSTERIA	6889	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRIADO. CONSTRUCCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BLOQUE ESTRUCTURAL (19cm x 19cm x 39cm) MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA. INCLUYE PEGA, CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO.	M2	$84.875	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	EXCAVACIONES / EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	6890	EXCAVACIÓN PARA CAISSON (Incl. Zanja Guía o Brocal, cargue y disposición final en sitio autorizado por la entidad ambiental competyente)	M3	$274.485	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	6891	DETECTOR HUMO TÉRMICO DIRECCIONABLE FOTOÉLECTRICO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO (Suministro e Instalación)	UN	$193.163	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6892	POSTE METALICO AP. 3° H=9m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Sencillo y Base según Norma AP802)	UN	$2.320.351	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6893	INTERRUPTOR GRADO INDUSTRIAL, 20A, EN CAJA FUNCIÓN ALUMINIO 11.7X11.7X5 CM, CON TAPA Y EMPAQUE	UN	$89.318	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6894	TELERRUPTOR PARA CONTROL DE ILUMINACION DE 1X16 AMP. (Incluye suministro e instalación).	UN	$25.466	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6898	POSTE METALICO AP. 4° H=12m (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado e Instalación. Inc. Brazo Sencillo y Base según Norma AP802)	UN	$2.657.565	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6899	LUMINARIA SERIE METALUX, VT2, 120 V, 28.4 W, 2850 LM (Incluye caja de paso 5800, conductor calibre 12 AWG-HFFR, Conduit EMT).	UN	$603.554	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6902	CONCRETO 3000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN PARA PANTALLAS PREEXCAVADAS REFORZADAS (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$579.582	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6905	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	$881	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6907	LUMINARIA SERIE METALUX, 14 GR, 120 V, 39.9 W, 3665 LM (Incluye caja de paso 5800, conductor calibre 12 AWG-HFFR, Conduit EMT).	UN	$2.053.753	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6910	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE No. 8 AWG (Incluye suministro e instalación)	ML	$24.396	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6911	CABLE ELÉCTRICO 2 X 6 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600 V. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$14.821	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6912	TUBERÍA DB PVC, TELEFÓNICO D=4". Suministro en instalación.	UN	$31.667	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6915	REGISTRO DE CIERRE 1 1/2" EN PVC. Suministro en instalación.	UN	$92.711	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6916	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL PARA 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 2/0 A 600 MCM. (Incluye suministro e instalación)	UN	$75.987	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6917	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRA DE 3VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV. (Suministro e Instalación)	UN	$9.633.382	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6918	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	$369.410	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6920	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.573.864	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	6921	ESCALERA ACCESO POZO 2.00 < H < = 3.00 (Incluye suministro e instalación)	UN	$566.625	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6922	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.537.595	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6923	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 2 AWG (Incluye suministro e instalación)	ML	$7.375	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6924	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 1/0 AWG (Incluye suministro e instalación)	ML	$10.127	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	6925	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN COLOR OCRE PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	$1.217.151	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6928	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	$234.880	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6929	POSTE ORNAMENTAL METALICO, H=4m TIPO M130 SENCILLO (Inc. Suministro, Izaje, Aplomado, Instalación) BRAZO SENCILLO	UN	$779.609	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6931	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.692.295	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6933	TEE PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro en instalación)	UN	$9.960	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6934	CAJA METALICA PARA DERIVACION 20X20X15cm. (Incluye suministro e instalación).	UN	$22.261	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6938	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	$170.620	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6940	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 6" (Suministro e Instalación)	UN	$427.660	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6942	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	$170.620	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6947	CANAL DRENAJE PREFABRICADO POLYCONCRETO A=260mm, H=530mm (Suministro e instalación)	ML	$571.789	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6948	CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO AISLADO PARA 15 KV-XLPE, SECCIÓN 120 MM2 (Incluye suministro e Instalación)	ML	$16.564	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6950	SUMIDERO PREFABRICADO PD200 REJA FUNDICIÓN PASARELA. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL. (Suministro e instalación)	UN	$573.488	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	6951	CANAL PD200 REJA FUNDICIÓN PASARELA D400. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL. (Suministro e instalación)	UN	$385.315	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / CUBIERTAS	6952	CIELO RASO EN DRY WALL PANEL EN YESO DE e= 1.2cm CON CORREAS DE SOPORTE METÁLICO, DILATADO 2 cm CONTRA MURO. Suministro e instalación.	M2	$43.128	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6954	CODO HD 11.25° JUNTA HIDRAULICA PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.370.995	Actualización 2020-I
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	$12.932	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / CUBIERTAS	6963	CIELO RASO RETICULAR PERFILERÍA EN ALUMINIO Y PANELES EN FIBRA MINERAL. Suministro e instalación.	M2	$57.721	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	6967	CUBREJUNTAS PISOS EN LÁMINA ACERO INOXIDABLE Cal. 18 ANCHO 30 cm.	ML	$128.224	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	6968	TUBERÍA PVC D=3/4" RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	$5.859	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6969	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE FOTOELÉCTRICO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	UN	$193.149	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	6971	VIGA CANAL EN "C" DE 10" ALTURA. INCLUYE ATIEZADORES EN LAMINA 1/4" SOBRE FACHADA CADA 80 CM. (Incluye suministro e instalación).	ML	$90.921	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	6972	VIGA CANAL EN "C" DE 4" ALTURA. INCLUYE ATIEZADORES EN LAMINA 1/4" SOBRE FACHADA CADA 80 CM. (Incluye suministro e instalación).	ML	$51.761	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6973	TABLERO DE CONTROL ILUMINACIÓN. INCLUYE INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE, REGLETAS, RIELES Y DEMÁS ACCESORIOS DE MONTAJE.	UN	$15.657.950	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	6974	VIGA CANAL EN "C" DE 8" ALTURA. INCLUYE ATIEZADORES EN LAMINA 1/4" SOBRE FACHADA CADA 80 CM. (Incluye suministro e instalación).	ML	$74.556	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6978	LUMINARIA SERIE METALUX, 22 GR, 120 V, 46.6 W (Incluye caja de paso 5800, conductor 3/4" EMT, CABLE 12 AWG, Suministro e Instalación)	UN	$635.651	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6982	TOMACORRIENTE TRIFÁSICA 32A, 208V, IP44 (Incluye caja de paso 5800, conductor 3X10 AWG-HFFR)	UN	$48.846	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	6985	TABLETA TACTIL EN LAMINA METALICA, ANCHO 0.20M INSTALADA ALINEADA CON LA SUPERFICIE DEL PISO (Incluye suministro e instalación).	ML	$1.042.967	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6986	LUMINARIA SERIE METALUX, 22 GR, 120 V, 52 W (Incluye caja de paso 5800, conductor 3/4" EMT, CABLE 12 AWG, Suministro e Instalación)	UN	$1.289.402	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	6987	GABINETE PARA TABLEROS DE ALUMBRADO Y FUERZA A 208/120VCA. TRIFÁSICOS 5 HILOS, CON BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA, TOTALIZADORES, BREAKERS (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$6.947.558	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6988	TABLERO DE 8 CIRCUITOS AUTOSOPORTADO EN LAMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE MONOFASICO 3 HILOS, F+N+T. (Incluye suministro e instalación, todos los accesorios).	UN	$74.480	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6990	LUMINARIA LED DE 60W. INCLUYE: LUMINARIA, CAJA METÁLICA 10X10, CONDUIT PVC 3/4 CABLE 12 AWG (Suministro e instalación)	UN	$1.153.860	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	6993	LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO. (Incluye suministro e instalación)	UN	$215.175	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	6998	LUMINARIA SERIE METALUX, 22 GR, 120 V, 53.5 W. (Incluye caja de paso 5800, Tubería 3/4" EMT, cable 12 AWG, Suministro e Instalación)	UN	$1.288.961	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7003	CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO, AISLADO PARA 15 KV - XLPE, SECCION 240 MM2. (Incluye suministro e instalación).	ML	$17.952	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7004	CONDUCTOR 2X8 AWG, THWN, 600 V. (Suministro,instalación y puesta en marcha)	ML	$9.950	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7012	TABLERO DE 12 CIRCUITOS TRALM EMPOTRADO, EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A.BARRAJE TRIFÁSICO 5 HILOS, 3F+N+T. INTERRUPTOR ENCHUFABLE COMO TOTALIZADOR DE 3X20A, INTERRUPTORES ENCHUFABLES : 3 DE 1X20A. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS.	UN	$255.176	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	7013	FLECHA DE INCORPORACIÓN CARRIL (Incluye suministro e instalación)	UN	$469.828	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7014	MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (Suministro e instalación)	UN	$113.933	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7017	LUMINARIA LED PARA AP 85W, 100-240 V C.A FLUJO LUMINOSO DE 16309 LM. IP 66 INCL. ACCESORIO DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO	UN	$2.557.501	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7020	DPS CON TENSIÓN NOMINAL 208/120 V C.A. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 10x350 US: 20 KA. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA PARA ONDA DE 8x20 US: 100 KA. NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN: 1500 V MÁXIMO. (Incluye suministro e instalación)	UN	$1.393.997	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	7022	CAÑUELA FUNDIDA EN SITIO ANCHO 0.40M (Suministro e instalación. Incluye 3cm de mortero 2000 psi)	ML	$69.601	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	7023	PIEZA DE REMATE RAMPA PEATONAL FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 200cm x 40cm (2 ELEMENTOS). (Incluye acero de refuerzo, 3cm de material de base en mortero de 2000 psi. Suministro e instalación).	UN	$303.876	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	7024	ESCALERA PARA ANDEN ACABADO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO ANCHO HUELLA 0.35M X LARGO VARIABLE (Suministro e instalación. Incluye concreto 3000 Psi, formaleta y refuerzo)	M2	$338.533	Actualización 2020-I
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	$280.135	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	7028	BORDILLO PREFABRICADO A81 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	$51.606	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	7030	RAMPA PEATONAL EN ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20x10x6cm (Incluye base 4cm de arena de nivelación, sardinel bajo A85 sobre 3cm de mortero de 2000 psi, bordillo prefabricado A81 sobre 3cm de mortero de 2000 psi. Suministro e instalación).	UN	$176.780	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7033	LUMINARIA DE EMERGENCIA SURE LITES , 1210V, 10W. INCLUYE CAJA DE PASO 5800, CONDUCTOR CALIBRE 12 AWG-HFFR, CONDUIT EMT. (Suministro e instalación)	UN	$225.221	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7036	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO, CALIBRA No. 4 AWG. ((Incluye suministro, instalación y accesorios de instalación)	ML	$11.272	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7037	CAJA VERTICAL PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA. DIMENSIONES 1550X300X180MM. INCLUYE TOTALIZADORES DE 3X50A Y DOS INTERRUPTORES DE PROTECCIÓN PARA LOS MEDIDORES DE 3X40A. DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIF. TÉCNICA CODENSA ET904. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$732.137	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7038	CABLE ALUMINIO AISLADO THW No2/0 (Incluye suministro e instalación)	ML	$14.067	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7040	TABLERO DE 12 CIRCUITOS AUTOSOPORTADO EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRAIFÁSICO DE 100A, 5 HILOS, F+N+T. CON TOTALIZADORE DE CAJA MOLDEADA DE 3X20 A, 6 BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL DE 1X20A, INCLUYE RIELES, TODOS LOS ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$276.622	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7041	LUMINARIA LED 15W, 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	$204.001	Actualización 2020-I
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	$223.052	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	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	$559.552	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7051	TABLERO DE 30 CIRCUITOS TTV2 AUTOSOPORTADO CON PUERTA Y CHAPA, EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRIFÁSICO 225 A, 5 HILOS, 3F+N+T. CON TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DE 30X40 A, BREAKERS PARA MONTAJE:1 DE 3X30 A, 5 DE 2X20 A Y 7 DE 1X20 A. INCLUYE RIELES Y TODOS LOS ACCESORIOS.	UN	$1.046.378	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7056	GREVILEA 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	$215.285	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7057	SALIDA PARA ILUMINACIÓN (Suministro e instalación)	UN	$29.036	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	7063	RELLENO CON CENIZA. (Incluye suministro, humedecimiento, nivelación e instalación).	M3	$32.855	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7068	CAJA PARA MEDIDOR DE ENERGÍA TRIFÁSICO DE 57cm x 27cm x 18cm . (Incluye 2 un Breaker industrial de 3X40A y protección para medidor. Cumple con especificación técnica Codensa ET900. (Incluye suministro e instalación).	UN	$339.855	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / MAMPOSTERIA	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	$66.260	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	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	$276.870	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7087	PALMA DE CERA H=3.5mt (Incluye siembra, caja, tierra negra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$452.999	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7088	CALISTEMO H=2.5mt (Incluye siembra, caja, tierra negra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$236.727	Actualización 2020-I
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	$56.086	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	7091	CONTENEDOR DE RAICES (1.20m x 2.24m x 1.10m). MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI. (Incluye filtro en gravilla 1/2", formaleta, refuerzo. No incluye tierra negra. Suministro y Construcción)	UN	$683.423	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	7095	CONTENEDOR DE RAICES (1.00m x 2.00m x 1.12m). MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI. (Incluye filtro en gravilla 1/2", formaleta, refuerzo. No incluye tierra negra. Suministro y Construcción)	UN	$603.202	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7096	SALIDA PARA BOBINAS DE TABLERO DE CONTROL (Suministro e instalación)	UN	$22.994	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7097	TABLERO DE 6 CIRCUITOS TR1 AUTOSOPORTADO , EN LÁMINA COL ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRIFÁSICO 5 HILOS, 3F+N+T. CON TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA, BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL, INCLUYE RIELES, TODOS LOS ACCESORIOS (Suministro e instalación)	UN	$338.940	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7104	ARMARIO DE 2 MEDIDORES DE ENERGÍA DIRECTA, TRIFÁSICOS, TETRAFILARES, 3X277/480V, CLASE 1, NORMAS AE 415 DE CODENSA. (Suministro e instalación)	UN	$193.844	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7112	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE COBRE XLPE/PVC, 600 VCA. CALIBRE 4X8 AWG (Incluye suministro e instalación)	ML	$56.086	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7113	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE 3x6 + 1X6 + 1x8T AWG AL THW/N, 600 V.(ALUMINIO Y COBRE) (Incluye suministro e instalación)	ML	$31.701	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7114	UPS 1 KVA, MONOFÁSICA 208-120 V CA, RESPALDO DE 15 MINUTOS. (Incluye suministro e instalación).	UN	$1.801.529	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	7115	MATERIAL GRANULAR DRENANTE (1 1/2") PARA LLENOS EN MUROS DE CONTENCION (Suministro, Extendido Manual, Compactación con vibrocompactador patecabra).	M3	$152.288	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	EXCAVACIONES / FORMALETAS	7116	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJON. (Incluye suministro e instalación).	M2	$55.129	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7118	TABLERO DE 6 CIRCUITOS TGR AUTOSOPORTADO , EN LÁMINA COL ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRIFÁSICO 5 HILOS, 3F+N+T. CON TOTALIZADOR DE CAJA MOLDEADA DE 3X50A, BREAKERS PARA MONTAJE EN RIEL:1 DE 3X40 Y 1X30A. (Incluye rieles, todos los accesorios, suministro e instalación)	UN	$175.153	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	EXCAVACIONES / FORMALETAS	7123	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE. (Incluye suministro e instalación).	M2	$66.961	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ENSAYOS - LABORATORIOS / ENSAYOS - LABORATORIOS	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 instalaicón).	UN	$32.314.835	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	PUENTES / PUENTES PEATONALES	7136	DESMONTE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	KG	$1.274	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	7137	BORDILLO EN CONCRETO OCRE DE F´c 4000 PSI, FUNDIDO EN SITIO A LA VISTA DE 10x38 cm PARA POCETAS DE ASEO. (Suministro, formaleta e instalación)	ML	$40.627	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	7138	POYOS EN CONCRETO OCRE DE F´c 4000 PSI, FUNDIDO EN SITIO A LA VISTA DE 60x10cm PARA BASE MUEBLES. (Suministro, formaleta e instalación)	ML	$58.664	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7139	PASAMANOS Y BARANDA PEATONAL EN ACERO ASTM-A500C Y ASTM A53-B. (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	$16.208	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7140	MARCO DE PASAMANOS EN ESTR. METÁLICA TUBULAR RECT. 1-1/2"X2". INCLUYE 3 ELEM. APOYO, BUJES FIJAC. DE PANELES DE VIDRIO LAMINADO Y DE SEGUR. Y PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 7012. (Suministro e instalación)	ML	$31.236	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	7141	BANCA EN CONCRETO OCRE DE F´c 4000 PSI, FUNDIDO EN SITIO A LA VISTA DE A= 66cm H= 45cm e= 10cm. (Suministro, formaleta e instalación)	ML	$169.223	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	7142	MUEBLE EN CONCRETO OCRE DE f´c 4000 PSI, FUNDIDO EN SITIO A LA VISTA DE A= 80cm, H= 70cm, e= 10cm-16cm. (Suministro, formaleta e instalación)	UN	$753.945	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7143	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	$16.048	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7144	PENDIENTADO Y AFINADO CON MORTERO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO EN PLACA CUBIERTAS Y TERRAZAS, e.prom <=6 cm. (Suministro e instalación)	M2	$28.371	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7145	MEDIA CAÑA EN MORTERO 3000 PSI PARA PENDIENTE CUBIERTAS Y TERRAZAS (15 cm x 15 cm). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$14.030	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7150	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 2.14M CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$218.174	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7151	TAPA DE REGISTRO 0.50m X 0.50m EN CONCRETO. INCLUYE MARCO PERIMETRAL CON NEOPRENO (Suministro e instalación)	UN	$181.239	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7153	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 1.42M CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$144.771	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7154	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 1.04M CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$106.121	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7155	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 88 cm CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$90.227	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7157	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 70 cm CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$71.217	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7158	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 74 cm CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$75.578	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7159	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 1.81 m CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$185.421	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7161	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 1.08 m CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$110.634	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7162	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 89 cm CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$90.854	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	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	$69.803	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7164	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 1.00 m CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$101.761	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7166	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 95 cm CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$96.775	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7167	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 46 cm CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$48.142	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	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	$45.032	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7170	PUERTA PREFERENCIAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO (4.752m X 2.382m) EN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD. INCLUYE PERFIL PERIMETRAL EN ALUMINIO, PINTURA ELCTROSTÁTICA. (Suministro e instalación)	UN	$40.553.336	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7171	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 38 cm CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$39.259	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7172	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$1.992.139	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7173	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 26 cm CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. (Suministro e Instalación).	ML	$27.724	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7174	PUERTA SENCILLA PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO (2.443X2.382) EN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD. INCLUYE PERFIL PERIMETRAL EN ALUMINIO, PINTURA ELCTROSTÁTICA (Suministro e instalación)	UN	$15.823.219	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7175	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 DESARROLLO 23 cm CON WASH PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA. INCLUYE ÁNGULO, PLATINA Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$23.986	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7176	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e Instalación).	UN	$4.562.539	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / CUBIERTAS	7177	MORTERO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO DE PROTECCIÓN e= 2 cm. EN LA CUBIERTA. (Suministro e instalación)	M2	$21.715	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7178	TUBO DE ACERO GALVANIZADO Ø 2" PARA POSADERO LONGITUDINAL (Suministro e instalación)	ML	$13.590	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7179	PIEZA DE REMATE BORDE CUBIERTA EN LÁMINA ACERO INOXIDABLE 304 Cal. 18 DESARROLLO DE 2.52m. (Incluye estructura de soporte en ángulo metálico. Suministro e instalación)	ML	$321.110	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7181	PINTURA DE TRÁFICO PARA PUERTAS DE ACCESO. 3 MANOS, e=10cm. (Suministro e instalación)	ML	$2.574	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7182	PISO EN LAMINA ALFAJOR 3/16" FIJADOS A ANGULOS ESTRUCTURA CADA 60cm. TEXTURA RETICULADA (Suministro e instalación)	M2	$237.055	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7183	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DENTRO DE MURO EN CONCRETO COMÚN DE 3000 PSI GRAVA COMÚN SECCIÓN 15cmx20cm. (Suministro, formaleta e instalación)	ML	$41.971	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7184	TABLESTACADO METÁLICO. (Incluye 2.40m2 de lámina metálica / m2. Suministro e instalación).	M2	$98.823	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7185	VIGA DE CONFINAMIENTO SOBRE MURO, EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN, DE SECCIÓN 15cmx20cm. (Incluye suministro, formaleta e instalación)	ML	$41.971	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7187	PERFIL LONGITUDINAL EN ALUMINIO EN FORMA DE "H", SIRVE COMO CORTAGOTERAS, CON DESAGUES INFERIORES DONDE NO HAY PUERTA, PARA EVITAR CORTINA DE AGUA EN EL ACCESO AL BUS (Suministro e instalación)	ML	$45.453	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	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	$97.090	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7190	PANELES EN VIDRIO LAMINADO Y DE SEGURIDAD PARA PASAMANOS EXTERIOR, FIJACIÓN CON BUJES. (Suministro e instalación)	M2	$251.900	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	7191	10 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos).	ML	$177.515	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	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	$352.660	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7200	LÁMINA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADA PERIMETRAL, CAL.12, DOBLADA PARA PROTECCIÓN DEL AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO Y REMATE DE LA FACHADA FRONTAL DE LA ESTACIÓN (Suministro e instalación)	M2	$94.059	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7203	UPS 750 KVA, MONOFÁSICA 120 VCA, RESPALDO DE 15 MINUTOS. (Suministro e instalación)	UN	$132.674	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7204	TUBERÍA SEMIPESADA IMC, DE 4" DE DIÁMETRO, EXPUESTA, CON SUS ACCESORIOS DE MONTAJE. NORMA CODENSA CS400. (Incluye suministro e instalación)	ML	$112.755	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	7205	BASE EN CONCRETO DE 4000 PSI GRAVA COMÚN COLOR OCRE, SECCIÓN 58 cm x 25 cm. PERÍMETRO PORTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	$753.945	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7206	PINTURA AL HORNO O ELECTROSTÁTICA SOBRE LÁMINA LLENA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$31.770	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	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	$160.341	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7208	TABLERO DE 12 CIRCUITOS AUTOSOPORTADO EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRAIFÁSICO DE 100A, 3HILOS, F+N+T. 8 BREAKERS DE 1X20A, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS (Suminsitro e instalación)	UN	$237.034	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7211	ÁNGULO METÁLICO DE 3" x 3" x 3/8" PERIMETRAL AL CÁRCAMO, CON PATAS EMBEBIDAS EN FUNDICIÓN EN CONCRETO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR RAL 70 - 10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$106.486	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7212	BYPASS PARA MANTENIMIENTO DE UPS DE 1X30 AMP. INCLUYE CAJA, EQUIPOS, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. (Suministro e Instalación)	UN	$3.177.857	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / CUBIERTAS	7213	CIELO RASO LIVIANO EN 75C ALUZINC 0.50mm ACABADO BRILLANTE. INCLUYE PORTAPANEL TIPO 75C, CUELGAS Y TODO LO NECESARIO PARA INSTALACIÓN. (Suministro e instalación)	M2	$197.319	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7216	ESCALERA METÁLICA ACCESO CÁRCAMOS MANTENIMIENTO, DE 8 PASOS EN LÁMINA ALFAJOR DE 30 cm x 90 cm CON ACABADO TIPO REJILLA, SEGÚN DETALLE ESPECÍFICO (20 un). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.355.612	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	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	$156.064	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7221	GRIFERIA DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR. (Suministro e instalación)	UN	$383.689	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	7222	MEDIACAÑA EN CONCRETO F´c= 3000 PSI (21 Mpa) FUNDIDA EN SITIO DE 10cm x 10cm. (Suministro e Instalación)	ML	$34.368	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7223	GRIFERIA LAVAMANOS TIPO PUSCH. (Suministro e instalación)	UN	$155.209	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7225	RECUBRIMIENTO REPISAS Y ENTREPAÑOS EN GRANITO BLANCO GRANO No.1 FUNDIDO Y PULIDO, ESPESOR 2cm CON DIMENSIONES ANCHO 60cm, FALDÓN 10cm Y DILATACIONES EN ALUMINIO. (Suministro e instalación)	ML	$117.790	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	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	$215.560	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7228	PERSIANA DE MADERA: MARCO ESTRUCTURAL METÁLICO, ACERO ESTRUCTURAL A572, GRADO 50, PINTADO Y LISTONES DE MADERA DE ANCHO 6cm, ESPESOR 2cm Y LONGITUD VARIABLE, INSTALADOS EN PANDERETA. (Suministro e instalación)	M2	$328.182	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	7229	GRAVILLA DE 1/2" LAVADA SUELTA, e= 4cm EXTENDIDA SOBRE CUBIERTA. (Suministro e instalación)	M2	$4.462	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7230	CONCRETO GRAVA FINA DE 4000 PSI COLOR OCRE A LA VISTA PARA MUROS ARQUITECTÓNICOS NO ESTRUCTURALES CON FORMALETA METÁLICA MODULAR Y BORDES ACHAFLANADOS. (Incluye Suministro, instalación, formaleta y curado)	M3	$1.011.987	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7231	UNIÓN POR REACCIÓN EXOTÉRMICA ENTRE CONDUCTORES Y VARILLA DE ACERO RECUBIERTA EN COBRE. CAPACIDAD DE 115 gr. INCLUYE CARGA, CHISPERO O SIMILAR. PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. (Incluye suministro e instalación)	UN	$28.854	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	7232	SALIDA DE TUBERÍA PVC PESADO DB D=2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA CAJA DE PASO EN CADA VAGÓN. INCLUYE 3 TUBOS DE 2", 3 TUBOS EMT 2", DE UN METRO CADA UNO, 3 CURVAS 90° (Incluye suministro e instalación).	UN	$129.876	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	7233	SALIDA DE 3 DUCTOS EMT D= 2" DESDE TABLERO DE COMUNICACIONES HASTA BANDEJA DE VOZ Y DATOS EN CADA VAGÓN (Incluye suministro e instalación).	ML	$74.073	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	7234	ESCARIFICACIÓN SUPERFICIAL PARA RECALCES CONCRETO ARQUITECTÓNICO. INCLUYE EQUIPO MANUAL, DISCO Y MANO DE OBRA. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	$8.517	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	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	$285.254	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7236	TUBERÍA HD 3", ACUEDUCTO - (Suministro e instalación)	ML	$87.219	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7237	TUBERÍA DE HIERRO DÚCTIL (HD), Ø28" CLASE 300 ESPIGO CAMPANA SEGÚN NORMA AWWA C151 Y REVESTIMIENTO INTERNO EN MORTERO DE CEMENTO SEGÚN LA NORMA AWWA C104 (Suministro e instalación).	ML	$297.140	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7238	GRANITO NATURAL ALTURA 10cm, ESPESOR 1.5cm, PARA ZOCALO. (Incluye suministro e instalación).	ML	$48.248	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	7239	GRAFIL ACERO 5mm (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$4.149	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7240	CAJA PARA MEDIDOR DE 2" A 6" SEGÚN NORMA NS-009-2V.4.0 EAB. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE LADRILLO TOLETE COMÚN, MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI, CONCRETO DE LIMPIEZA, PLACA INFERIOR Y ACERO DE REFUERZO.	UN	$871.593	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	7242	PANEL PREFABRICADO EN CONCRETO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA CONFORMACION DE MUROS, PARA ESTACIONES DEL SISTEMA TRANSMILENIO. INCLUYE SELLADO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A E HIDROPROTECCIÓN (DOBLE CARA) Y LAVADO CON HIDROLAVADORA. (Incluye suministro, instalación y todos los elementos de aseo como hidrosellante, detergente industrial)	M2	$308.333	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	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	$141.537	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7246	MESON CON POCETA INCORPORADA EN CONCRETO f´c=3000 psi, de 80cm x 40cm, ESPESOR DE PARED 7cm PARA LAVADO DE PIEZAS. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ANCLADO A MURO. (Suministro, formaleteo e instalación).	ML	$203.486	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	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	$141.537	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7248	ENTREPAÑOS EN CONCRETO f´c=3000 psi, de 60cm x 7cm, PARA DESPENSA Y OTROS. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ANCLADO A MURO. (Suministro, formaleteo e instalación).	ML	$141.537	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7250	REPISA EN CONCRETO f´c=3000 psi, de 60cm x 7cm. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ANCLADO A MURO. (Suministro, formaleteo e instalación).	ML	$141.537	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	7251	IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL MURO / PISO, DUCHAS, CON MORTERO IMPERMEABLE 2 CAPAS. (Suministro e instalación)	M2	$12.856	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	7252	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA FINA 1/2" FLUIDO 6" COLOR OCRE 4000 PSI (280 Kg/Cm2), FUNDIDO EN SITIO, A LA VISTA, DE 15cm x 15cm, PARA BASE VENTANAS. (Incluye Suministro, Formaleta, curado e instalación).	ML	$51.489	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7256	ZOCALO H=0.10m EN PIEDRA ROYAL VETA. (Suministro e instalación)	ML	$47.723	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7257	AFINADO PISOS CON MORTERO 3000 PSI e=3cm. (Suministro e instalación)	M2	$29.659	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7258	ALETA PARA AGARRE DE ARNES EN PLATINA 1/4" PERNADA A VIGA DE CUBIERTA + PLATINA 1/2" CON PERFORACIÓN 15MM, TORNILLOS GALVANIZADOS. ACERO ESTRUCTURAL PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO. (Suministro, fabricación, montaje y transporte de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura. Sistema de Protección, Limpieza SP6, Primer: Imprimante Epóxico fosfato de zinc de 3.0 mils película seca. Acabado: Recubrimiento esmalte Uretano Serie 36 Ral 7045(gris) de 3.0 mils espesor de película seca. Chorro abrasivo comercial).	UN	$29.095	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	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	$176.898	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7267	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Incluye Suministro e instalación)	M2	$233.090	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	7270	BORDILLO EN CONCRETO GRAVA FINA 1/2" FLUIDO 6" COLOR OCRE 4000 PSI (280 Kg/Cm2), FUNDIDO EN SITIO, A LA VISTA, DE 10cm x 25cm, PARA DUCHAS Y ORINALES. (Incluye Suministro, Formaleta, curado e instalación).	ML	$29.503	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	7273	PISO EN PIEDRA ROYAL VETA DORADA Y/O BRONCE LAVADA CON ÁCIDO Y ABUZARDADA A MEDIDA, PARA PASOS ESCALERAS, e=15mm, PASOS DE 40cm. (Suministro e instalación)	ML	$154.231	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	7274	RECUBRIMIENTO MESONES LAVAMANOS EN GRANITO BLANCO GRANO No.1, FUNDIDO Y PULIDO, ESPESOR 5cm CON DIMENSIONES ANCHO 60cm, FALDÓN 10cm, SALPICADERO 10cm Y DILATACIONES EN ALUMINIO. (Suministro e Instalación)	ML	$123.454	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	7275	DECK EN PIEDRA ROYAL VETA DORADA Y/O BRONCE LAVADA CON ÁCIDO Y ABUZARDADA, e=15mm, PIEZAS DE 15cm x 1.20m, PARA TERRAZAS. (Suministro e instalación)	M2	$279.643	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	7279	CERRADURA PUERTA EN ACERO INOXIDABLE OFICINAS. (Suministro e instalación)	UN	$54.508	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7281	ESCALERA ACCESO ASTM A-36 H<= 2.00m. (Incluye suministro e instalación)	UN	$400.231	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7282	ESCALERA ACCESO ASTM A-36 - 3.00m<H<= 4.00m. (Incluye suministro e instalación)	UN	$555.012	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	7283	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO DUREZA 60 PARA APOYO SUPERESTRUCTURA. (Suministro e Instalación).	dm3	$77.804	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	7288	ESPEJO CRISTAL BAÑOS H=1.00m. (Suministro e instalación)	UN	$198.236	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7291	REJILLAS PARA DESAGUE EN ALUMINIO DE 8 X 16", TIPO TA-8X16CMX2", DE COLREJILLAS O EQUIVALENTE. Suministro e Instalación	UN	$17.921	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7298	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm Y CONECTORES EN ACERO INOXIDABLE (Suministro e instalación).	M2	$337.981	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES	7300	DIVISIONES CANTILIVER ANCLADAS A MURO Y PUERTAS SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE, LÍNEA INSTITUCIONAL. (PUERTAS INCLUYEN CERROJO Y GANCHO ROPA). Suministro e instalación	M2	$541.218	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	7302	CICLOPARQUEADERO METÁLICO SENCILLO, SEGÚN DETALLE ESPECÍFICO	UN	$303.990	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	7303	CICLOPARQUEADERO METÁLICO DOBLE, SEGÚN DETALLE ESPECÍFICO	UN	$303.990	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7304	PANEL PRODEX MADERA DE 8 MM DE ESPESOR. ACABADO CHAPA MADERA NATURAL FIJACION OCULTA POR PERFILES GUIA QUE SE ANCLAN A LA SUBESTRUCTURA CON CLIP O GANCHOS DE CUELGUE. EN MODULOS DE 30 CM DE ANCHO POR 3.80 M DE LONGITUD (Incluye suministro e instalación)	M2	$521.849	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7305	MESON EN VIDRIO TEMPLADO SAN BLASTEADO, ANCHO 80cm, e=2cm, CON PINES DE ACERO INOXIDABLE MATE NATURAL PARA SOPORTE, MUEBLE ADMINISTRACIÓN. (Suministro e instalación)	ML	$521.849	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	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	$487.485	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7307	PINTURA AL HORNO O ELECTROSTÁTICA SOBRE LÁMINA LINEAL a=0.50m. (Suministro e instalación)	ML	$16.263	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	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	$486.384	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7311	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA 1m X 1m. INCLUYE MARCO Y TAPA. (Suministro y construcción)	UN	$709.190	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7312	PASAMANOS TUBULAR CILINDRICO EN ACERO INOXIDABLE MATE DE D=1 3/4" ESCALERA Y RAMPA DE ACCESO (Suministro e instalación).	ML	$419.506	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7315	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE DE 75 KVA 11.4/0. 380-0.220 KV DYN5. Incluye caja de maniobra, malla de puesta a tierra, soldaduras exotérmicas DPS, barrajes preformados, codos de conexión, obras civiles necesarias para la instalación, Certificación RETIE.	UN	$34.674.799	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7316	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D= 2 1/2" (Suministro e Instalación)	ML	$67.511	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7319	CAJA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO DE ENERGÍA 570X270X180mm. INCLUYE TOTALIZADOR DE 3X50A Y PROTECCIÓN PARA MEDIDOR DE 3X50A. DEBE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CODENSA ET900. (Incluye suministro e instalación)	UN	$269.552	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7322	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS PARA AP INCLUYE FUSIBLE DE PROTECCION DE CABLE 175 AMP (Incluye suministro e instalación)	UN	$156.345	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7328	TABLERO DE 36 CIRCUITOS TNACPLAT EMPOTRADO CON PUERTA Y CHAPA, EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 V. C.A BARRAJE TRIFÁSICO 5 HILOS, 3F+N+T. INTERRUPTORES ENCHUFABLES COMO TOTALIZADOR DE 3x50 A. INTERRUPTORES ENCHUFABLES: 16 DE 1x20A. Y 2 DE 2X20 A. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS. (Suministro e instalación)	UN	$540.648	Actualización 2020-I
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	$8.523	Actualización 2020-I
Nuevo Carrera 7a.	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7334	CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CALIBRE No. 10 AWG. (Incluye suministro e instalación)	ML	$3.987	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7336	BARRA DE UNION 5/8". (Incluye suministro e instalación).	KG	$3.687	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7337	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 24". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI.	UN	$3.261.703	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / 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	$242.116	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7339	FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 4 HILOS (Incluye suministro e instalación)	ML	$3.201	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$2.507.175	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 x 0.60 m. (Incluye rejilla) Suministro e instalación	ML	$509.912	Actualización 2020-I
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	$1.095.954	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7344	SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE DEMARCACION CALIBRE 3 (Incluye suministro y colocación)	ML	$513	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7345	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA MATERA (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$512.514	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7346	DEMARCACIÓN LÍNEA DE INICIO O FIN CARRIL. A= 0.20m I= 1.0m SEPARACIÓN= 1.0m E= 2.3mm EN PINTURA TERMOPLÁSTICA. Incluye suministro y aplicación con equipo. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$22.400	Actualización 2020-I
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	$2.152.707	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7348	CONCRETO 4000 PSI (21 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	$556.970	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7349	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$539.932	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7350	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$3.481.324	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7351	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA CÁRCAMO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$557.136	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7352	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA PILAS (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo). Incluye el vaciado del concreto y elementos para el vaciado.	M3	$720.086	Actualización 2020-I
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	$1.158.331	Actualización 2020-I
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	$1.279.297	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7355	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$202.899	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	7356	DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (Incluye Suministro e instalación).	UN	$1.454.481	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7357	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/BRIDA L= 250mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$254.502	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7358	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/EXTREMO LISO L= 200mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$194.745	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / 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	$233.726	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7360	TEE EN ACERO Ø 16" x 12" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.802.221	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7361	TEE EN ACERO Ø 24" x 12" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$3.349.221	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	7362	GEOMALLA TENSAR BX 1100 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (Incluye suminitro e instalación).	M2	$9.091	Actualización 2020-I
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	$69.891	Actualización 2020-I
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	$731.825	Actualización 2020-I
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	$222.766	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	7368	PIEDRA CASCAJO (RAJÓN) (Incluye suministro e instalación)	M2	$35.024	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	7369	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (Incluye RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	$7.333	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7370	CÁMARA DE CAIDA D=10" H=1.70M (Incluye suministro e instalación)	UN	$966.161	Actualización 2020-I
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	$1.147.016	Actualización 2020-I
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	$2.955.611	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	7373	DURANTA AMARILLA. (Incluye tierra negra, transporte y disposición final de escombros a 28 KM. Suministro y Plantación)	M2	$50.256	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7374	SEÑALIZACIÓN CON COLOMBINA TUBULAR PLASTICA (Incluye suministro e instalación)	UN	$30.905	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7375	EMPATES DE TUBERÍA EN CCP A CCP 16" LINEAL (Incluye accesorios).SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$818.092	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7376	EMPATES DE TUBERÍA EN CCP A CCP 24" LINEAL (Incluye accesorios).SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.009.701	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / 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	$701.302	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	7378	GEOMALLA UNIAXIAL RESISTENCIA ÚLTIMA 60KN/MK PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (Incluye suministro e instalación)	M2	$18.325	Actualización 2020-I
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	$255.448	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	PMT / PMT	7380	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (Incluye procesamiento y logistica)	HR	$11.332	Actualización 2020-I
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 INTERPERIE. (Incluye suministro e instalación)	UN	$1.666.000	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7383	JUNTAS DE EXPANSIÓN (20 MM). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$844.321	Actualización 2020-I
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	$5.953.249	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7385	JUNTAS DE EXPANSIÓN (330 MM). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$5.587.991	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7386	JUNTAS DE EXPANSIÓN (50MM). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$828.932	Actualización 2020-I
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	$3.937	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7388	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=16" (Incluye tubería).SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$3.039.038	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7389	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=24" (Incluye tubería).SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML/DI	$4.301.904	Actualización 2020-I
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	$38.945	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7391	REDUCCION HD 24" x 16" (Suministro e Instalación)	UN	$6.443.807	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7392	REDUCCION HD 12" x 6" (Suministro e Instalación)	UN	$1.193.738	Actualización 2020-I
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	$6.159.673	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7395	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" x 8" (Suministro e Instalación)	UN	$1.485.634	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7396	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6" x 3" (Suministro e Instalación)	UN	$229.581	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7397	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$392.700	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7398	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.70M X 0.30M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$392.700	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / 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	$601.488	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7400	SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 0.80M X 0.18M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$404.600	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / 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	$613.388	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7404	SEÑAL ELEVADA SI-05B, TABLERO 5.0M X 3.0M. INCLUYE ESTRUCTURA Y CERCHA DE SOPORTE PARA SEÑAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.023.006	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7406	SEÑAL VERTICAL SR 90x30 , INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$345.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7407	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR CON LÁMINA REFLECTIVA PARA CICLORUTA D=0.45M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$399.188	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7408	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN (2 TUBOS DE 2" PVC) INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$483.861	Actualización 2020-I
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	$2.149.572	Actualización 2020-I
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	$1.206.195	Actualización 2020-I
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	$829.248	Actualización 2020-I
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	$813.213	Actualización 2020-I
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	$1.428.061	Actualización 2020-I
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	$1.526.808	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7415	REDUCCION PVC TIPO U.M. 8"x6". (Suministro e Instalación)	UN	$729.125	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7417	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA ANCLAJE TUBERÍA. (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, colocación, curado. No incluye refuerzo).	M3	$547.232	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7419	TEE PVC U.M. 4" X 4" (Suministro e instalación)	UN	$172.897	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7420	TEE PVC U.M. 6" X 3" (Suministro e instalación)	UN	$1.030.302	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7421	TEE PVC U.M. 6" X 4" (Suministro e instalación)	UN	$933.409	Actualización 2020-I
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	$1.733.232	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7423	TEE PVC U.M. 6" X 6" (Suministro e instalación)	UN	$455.920	Actualización 2020-I
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	$2.396.269	Actualización 2020-I
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	$2.602.689	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7426	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) PARA CABEZAL (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	$489.929	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7427	TEE PVC U.M. 8" X 6" (Suministro e instalación)	UN	$1.603.362	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7428	TEE PVC U.M. 8" X 8" (Suministro e instalación)	UN	$1.417.721	Actualización 2020-I
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	$2.649.354	Actualización 2020-I
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	$108.451	Actualización 2020-I
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	$842.272	Actualización 2020-I
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	$444.078	Actualización 2020-I
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	$501.895	Actualización 2020-I
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	$640.106	Actualización 2020-I
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	$1.148.347	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7436	SEÑAL VERTICAL DE PEDESTAL SITP 1-2 RUTAS H=3.75. (Incluye Cenefa, Fabricación, suministro e instalación).	UN	$994.418	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7437	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA TAPAS CÁMARA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo).	M3	$669.892	Actualización 2020-I
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	$1.865.932	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$196.157	Actualización 2020-I
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	$1.855.723	Actualización 2020-I
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	$1.855.723	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$1.865.932	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	7443	CAÑUELA TIPO CU 004 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$40.387	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	7445	CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA H= 1.50m CALIBRE 10.5 HUECO DE 2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$172.262	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS EN TIERRA	7446	TERRAPLÉN EN CENIZA DE ALTO HORNO. INCLUYE ADICIÓN DEL 6% DE CAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE.	M3	$218.451	Actualización 2020-I
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	$2.330.862	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7448	VÁLVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE (Suministro e instalación)	UN	$328.680	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7449	VÁLVULA DE 2" PARA PITÓMETRO (Suministro e instalación)	UN	$108.649	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7451	VÁLVULA COMPUERTA D=2" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$413.170	Actualización 2020-I
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	$2.579.787	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7453	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$879.770	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7454	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.991.451	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7455	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.159.221	Actualización 2020-I
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	$7.144.611	Actualización 2020-I
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	$2.525.245	Actualización 2020-I
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	$3.046.047	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7461	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 5° Y 22 1/2° L=0.35MX0.35M. CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES (ESPIGO CAMPANA), EMPAQUES DE CAUCHO, NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.331.629	Actualización 2020-I
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	$2.123.301	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7463	CODO EN ACERO D=24" CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. ENTRE 22 1/2° Y 45° L=0.80M X 0.80M. INCLUYE JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUES DE CAUCHO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.481.094	Actualización 2020-I
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	$3.163.522	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7465	NIPLE 4" DE ACERO SCH-40 S/C EXTREMOS LISO, L=360mm. (Suministro e instalación)	UN	$99.075	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7466	CODO EN ACERO D=24" CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. ENTRE 45° Y 67 1/2°. L=1.20MX1.20M. INCLUYE UNIONES (ESPIGO-CAMPANA) MORTERO PARA UNIÓN. NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$5.855.306	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7467	CODO EN ACERO D=24" CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. ENTRE 5° Y 22 1/2°. L=0.45M X 0.45M. UNIONES (ESPIGO CAMPANA), MORTERO PARA UNIÓN (NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.950.159	Actualización 2020-I
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	$1.793.480	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / 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 ÁNGULO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$237.555	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / 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	$211.057	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7471	TEE PVC U.M. 12" X 6" (Suministro e instalación)	UN	$2.317.500	Actualización 2020-I
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	$801.808	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7473	TEE PVC U.M. 12" X 4" (Suministro e instalación)	UN	$1.902.809	Actualización 2020-I
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	$1.729.536	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7475	CODO EN ACERO Ø=24" 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= 1.75m x 1.75m PRESIÓN DE TRABAJO 150PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$7.341.735	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7476	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø=2" Y BY-PASSØ=2". Suministro e instalación	UN	$3.114.844	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7477	REDUCCION CONCENTRICA HD EXTREMO LISO 12"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$973.856	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7478	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø=2" (ACERO). Suministro e instalación	UN	$3.104.635	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7479	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø=2" (ACERO). Suministro e instalación	UN	$3.104.635	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7480	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (Suministro e Instalación)	UN	$2.173.501	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7481	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø=2" Y BY-PASS Ø=2". Suministro e instalación	UN	$3.114.844	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7482	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (Suministro e Instalación)	UN	$3.468.221	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7483	TAPON PVC TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$83.063	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7484	NIPLE 24" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000mm CON SALIDA BRIDADA PARA BOCA DE ACCESO 24" Y SALIDA PARA VENTOSA Ø=2" (ACERO). Suministro e instalación	UN	$3.981.390	Actualización 2020-I
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	$1.427.945	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7486	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 24 (A) (Suministro e Instalación)	UN	$7.157.221	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7487	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" (A) CON SELLO EN BRONCE. (Suministro e Instalación)	UN	$692.940	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (Suministro e Instalación)	UN	$457.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7489	TEE EN ACERO Ø 16" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (ACERO). (Incluye suministro e instalación)	UN	$2.442.976	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7490	CODO CCP EN ACERO D=16" ENTRE 22.5° Y 45° L= 0.60m x 0.60m CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES (ESPIGO Y CAMPANA), MORTERO PARA UNIÓN. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI. (NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$3.169.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7491	TEE EN ACERO Ø 24" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (ACERO). (Incluye suministro e instalación)	UN	$4.662.326	Actualización 2020-I
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	$5.397.452	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7493	CODO EN ACERO Ø=4" (Incluye suministro e instalación)	UN	$90.126	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / 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	$506.940	Actualización 2020-I
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	$4.442.118	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7496	TAPÓN DE ACERO 16" SOLDADO. (Incluye suministro e instalación)	UN	$699.626	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / 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	$273.700	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7498	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D= 45 cm) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$346.604	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7499	NIPLE EN ACERO Ø=16" EXTREMOS LISOS L=2.00M CON SALIDA PARA PITOMETRO 1" Y DOS SALIDAS 1 1/2"(Incluye suministro e instalación)	UN	$1.441.714	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7500	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA CICLORUTA (D= 45cmx45cm) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$346.604	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$281.154	Actualización 2020-I
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	$2.579.787	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7503	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). CON PLAQUETA INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$334.704	Actualización 2020-I
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	$9.937.131	Actualización 2020-I
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	$3.046.047	Actualización 2020-I
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	$5.681.807	Actualización 2020-I
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	$2.565.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7508	BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m) CON CINTA REFLECTIVA (Incluye suministro e instalación)	UN	$325.517	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7509	TABLESTACADO METÁLICO RECUPERABLE EN ACERO TIPO ESTRUCTURAL A572. (Incluye Suministro e instalación, 25 USOS).	M2	$306.103	Actualización 2020-I
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	$163.446	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7511	ACERO ESTRUCTURAL PARA FABRICACION DE ESCALERA DE GATO (Incluye suministro e instalación)	KG	$8.505	Actualización 2020-I
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	$466.629	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	7513	DEMOLICIÓN DE PLACA (Incluye cargue, retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M2	$23.398	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN	$428.793	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7515	CÁMARA DE CAIDA D=8" H=1.86M (Incluye suministro e instalación)	UN	$755.274	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7516	CANALIZACIÓN DE 6 DUCTOS DE D=6" + 2 DUCTOS D=3" PVC-TDP EN CERCHA METÁLICA CUBIERTA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 EN CRUCE DE PUENTE PARA RED ELÉCTRICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$964.298	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7517	CANALIZACION 9 DUCTOS D=6" + 2 DUCTOS DE 3" - PVC-TDP EN CERCHA METALICA CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN CRUCE DE PUENTE PARA RED ELECTRICA. (Incluye suministro, fabricación e instalación).	ML	$1.508.261	Actualización 2020-I
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	$478.203	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7520	CÁMARA PREFABRICADA DE 110 CM, RECTA A 180° GRADOS(ncluye suministro e instalación)	UN	$4.668.868	Actualización 2020-I
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	$766.985	Actualización 2020-I
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	$2.040.549	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	7524	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60x60cm) CON PLAQUETA INCLUYE POSTE (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$316.095	Actualización 2020-I
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	$1.516.839	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7526	CODO VERTICAL DV 5°55´40" L-L D= 28" (700 mm) x CON ANGULO ENTRE 0° A 11.25° - NO INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$6.400.095	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	EXCAVACIONES / FORMALETAS	7527	ENTIBADO EC-5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$61.331	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	EXCAVACIONES / FORMALETAS	7528	ENTIBADO EC-6 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$71.978	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - Av. Rincón	EXCAVACIONES / FORMALETAS	7529	ENTIBADO TIPO H> 8.50 m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$73.171	Actualización 2020-I
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	$889.606	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7532	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 12" PVC L.F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.554.410	Actualización 2020-I
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	$951.486	Actualización 2020-I
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	$889.606	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7535	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 8" PVC L.F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.984.010	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7536	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 6" PVC L.F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.373.540	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7537	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 4" PVC L.F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$738.080	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / 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	$33.648	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7540	CODO VERTICAL DV 5°35´38" L-L D= 28" (700 mm) x CON ANGULO ENTRE 0° A 11.25° - NO INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$6.400.095	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7546	CODO G.RAD. PVC 22.50° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$89.372	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7548	CELOSÍA 40mm. CORTASOL EN ALUZINC 0.50m LISO SIN TENSOR COLOR ESTÁNDAR. Suministro e instalación.	M2	$122.254	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7549	ESCALERA METÁLICA PARA ACCESO A CUBIERTA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$2.967.955	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	7550	AISLADOR SISMICO EN NEOPRENO Ø700mm x 209mm. DUREZA 60 REFORZADA CON LÁMINAS METÁLICAS INTERNAS (9N A-36 DE 3mm Y 2UN A-36 DE 13mm). LRN 700x84. Suministro e instalación.	UN	$3.262.520	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7552	CODO HORIZONTAL DV 22°17´20" L-L D= 28" (700 mm) x CON ANGULO ENTRE 0° A 11.25° - NO INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$12.164.015	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7553	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA D= 27" - D= 24". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$9.507.427	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7554	AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA D=24" - D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$9.191.506	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7555	VÁLVULA DE CHEQUE 4" (150PSI) EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e instalación)	UN	$915.470	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7556	CODO HORIZONTAL 32°28´13" L-L D=27". NO INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$8.689.676	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7557	CODO HORIZONTAL 32°07´46" L-L D=27". NO INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$8.689.676	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7558	VÁLVULA VENTOSA HD COMBINADA TRIPLE ACCIÓN (TRIPLE EFECTO) D=3" EXTREMO EN BRIDA CLASE 150 (Suministro e Instalación)	UN	$1.038.918	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7559	CODO HORIZONTAL 11°34´15" L-L D=27". NO INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$12.164.155	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7560	CODO VERTICAL DV 7°23´54" L-L D=27". NO INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$6.400.235	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7561	CODO DV VERTICAL 5°39´59" L-L D=27". NO INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$6.400.235	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7562	CODO HORIZONTAL 11°49´26" L-L D=27". NO INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$6.400.235	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7563	CODO HORIZONTAL 21°39´18" L-L D=27". NO INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$12.164.155	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7564	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA T-140 DESPLAZAMIENTO 70+/- mm. (Incluye Suministro e instalación y material para anclajes).	ML	$1.761.789	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7565	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA T-160 PARA DESPLAZAMIENTO 160mm+/-80mm (Incluye Suministro e instalación y material para anclajes).	ML	$2.688.681	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7566	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADOS D=3" 150 PSI (Suministro e Instalación)	UN	$653.784	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7567	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE TIPO DRESSER Ø 4" 150 PSI (Suministro e Instalación)	UN	$439.230	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7568	JUNTA DE DILATACION ELASTOMÉRICA T-80 PARA DESPLAZAMIENTO 80mm+/-40mm (Incluye Suministro e instalación y material para anclajes).	ML	$898.822	Actualización 2020-I
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	$695.610	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7574	LOGO DE LA ALCALDÍA O TRANSMILENIO EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO SAND BLASTING FROSTED CRYSTAL. ALTO: 50cm LARGO: 50cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. GARANTÍA 5 AÑOS AL EXTERIOR. SEGÚN MANUAL DE IMAGEN DE TRANSMILENIO	UN	$95.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7586	RUTEROS MONTANTE SERVICIOS Y HORARIOS + INFORMACIÓN + RIELES. SEGÚN MANUAL DE IMAGEN TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$79.647	Actualización 2020-I
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	$30.393	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	7588	BOLSACRETO 1.20m x 2.40m x 0.40m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BOMBEO DE CONCRETO Y MORTERO DE 3000 PSI	M3	$219.326	Actualización 2020-I
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	$5.025	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7590	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 3" (Incluye suministro e instalación)	UN	$23.944	Actualización 2020-I
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	$121.564	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7597	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$362.282	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7599	PUERTA METÁLICA CON REJILLA	M2	$401.885	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7600	SIFÓN PVC 135° D=3" (Incluye suministro e instalación)	UN	$13.087	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7602	SIFÓN PVC 135° D=4" (Incluye suministro e instalación)	UN	$23.555	Actualización 2020-I
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	$27.233	Actualización 2020-I
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	$54.333	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7614	POSTE METÁLICO AP, H=8M (Incluye suministro, izaje, aplomado e instalación. Incluye Brazo Sencillo y Base según Norma AP802)	UN	$1.362.921	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$112.826	Actualización 2020-I
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	$80.883	Actualización 2020-I
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	$28.145	Actualización 2020-I
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	$67.164	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7631	VALVULA DE CIERRE (Cheque) D=2 1/2" EN BRONCE. (Incluye suministro e instalación).	UN	$277.152	Actualización 2020-I
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	$10.903	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7633	FOTOCELDA CON BASE (Suministro e Instalación)	UN	$71.052	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7636	LAMINA ALFAJOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	KG	$18.388	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PINTURA	7637	PINTURA DEMARCACIÓN CÁRCAMOS (Suministro e Instalación)	ML	$26.982	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7638	SALIDA DE DATOS PARA CAMARAS EXTERIORES EN POSTE (Incluye suministro e instalación)	UN	$97.845	Actualización 2020-I
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	$456.799	Actualización 2020-I
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	$36.867	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7643	LUMINARIA LED I, 16 LED, RA03SIM, 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	$1.397.744	Actualización 2020-I
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	$72.561	Actualización 2020-I
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	$3.835.285	Actualización 2020-I
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	$3.996.380	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	7649	APOYO DESLIZANTE (SLIDE FLON) DESPLAZAMIENTO TOTAL 220mm, CARGA 230 tf, DE 50x50x6cm SEGÚN PLANO	UN	$4.570.142	Actualización 2020-I
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	$4.139.081	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7652	CABLE DE 4X1/0 AWG TTU CU+1X6T (Incluye suministro e instalación)	ML	$84.954	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA EPM	7653	BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6m, Ø=2". (Suministro e instalación)	UN	$232.482	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7654	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGA CAJÓN VOLADIZOS (Premezclado. Incluye Suministro, carro de avance para voladizos sucesivos, elementos anexos como andamios de carga, formaleteo, curado y colocación. No incluye Refuerzo).	M3	$1.350.256	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7655	CABLE DE 4X2 AWG TTU CU+1X6T (Incluye suministro e instalación)	ML	$61.294	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7656	UPS 2KVA. Incluye suministro e instalación	UN	$1.732.198	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7657	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGA CAJÓN PREESFORZADAS (Premezclado. Incluye Suministro, cimbra de soporte, forza andamios y forza acero losa, formaleteo, curado y colocación. No incluye Refuerzo).	M3	$1.899.786	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7658	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=3" (Incluye suministro e Instalación, accesorios de fijación).	ML	$83.415	Actualización 2020-I
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	$5.175.181	Actualización 2020-I
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	$1.963.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7661	CABLE DE 3X20 XLPE-15-KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$220.763	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7662	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL EN CONCRETO 4000 PSI. PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, CURADO Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO.	M3	$648.006	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7663	CABLE DE 3X4/0 XLPE-15-KV-AL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$91.243	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7665	CAJA METÁLICA DE PASO 30cmX30cmX10cm (Incluye Suministro e instalación)	UN	$60.262	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7671	LUMINARIA RALED IV 128 LED, RA02SII, 200W. COMPLETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE LUMINARIA, CABLES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN , OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ACCESORIOS. (SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	$3.644.518	Actualización 2020-I
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	$1.792.441	Actualización 2020-I
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	$279.582	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7677	RETIRO DE ESTRUCTURA MT LA228 - PROYECTO ESPECIFICO. (Incluye Traslado a Sitio de Acopio, retiro de poste, retenidas, estructuras de amarre y soporte de red aérea).	UN	$1.651.598	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7678	BANDEJA PORTACABLES METÁLICA 200mm x 100mm. INCLUYE SOPORTES E INSTALACIONES	ML	$50.909	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7679	CAJA DE EMPALME PARA FIBRA ÓPTICA (Incluye Suministro e instalación)	UN	$392.956	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7680	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS. (Premezclado. Incluye Grúa Telescópica, Bombeo, Suministro, Formaleteo, curado y Colocación. No incl. Refuerzo).	M3	$728.854	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7681	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGA CABEZAL (Premezclado. Incluye Grúa Telescópica, Bombeo, Suministro, Formaleteo, curado y Colocación. No incl. Refuerzo).	M3	$786.323	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7685	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS CON BARRAJE DE 225A-BARRA NEUTRO-BARRA TIERRA-CHAPA Y LLAVE. INCLUYE TOTALIZADOR DE 3X40A, 18 BREAKERS MONOFASICOS DE 1X15A, T. ILUMINACION Y TOMAS T1T2 ED ADMINISTRATIVO DE SOBREPONER O EMPOTRAR. INCLUYE DPS TRIFASICO TIPO 3-10KA (Incluye suministro e instalación)	UN	$1.298.178	Actualización 2020-I
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	$159.678	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7688	MODULO DE TOMACORRIENTES, INCLUYE 1 TOMACORRIENTE TRIFASICO, 1 TOMACORRIENTE BIFASICO Y 2 TOMACORRIENTES MONOFASICOS. (Incluye suministro e instalación)	UN	$64.494	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$10.925.817	Actualización 2020-I
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	$3.683.855	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Tunal	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7691	TRAGANTE CÚPULA DE 4" x 3" PLÁSTICA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$11.228	Actualización 2020-I
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	$51.877	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7694	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR 18 CIRCUITOS, 200 A, 10KA, 5 HILOS, BARRAJES DE NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE TOTALIZADOR 3x20A, 10 BREAKERS MONOFASICOS 1x15A, T. ILUMINACION Y TOMAS TIT1 ED. OPERATIVO, DE SOBREPONER O EMPOTRAR, INCLUYE DPS TRIFASICO TIPO 3 -10KA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$1.171.693	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7695	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR 18 CIRCUITOS, 200 A, 10KA, 5 HILOS, BARRAJES DE NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE TOTALIZADOR 3x40A, 14 BREAKERS MONOFASICOS 1x15A, T. ILUMINACION CARCAMO 1 TOMAS TIC2, ED. OPERATIVO, DE SOBREPONER, INCLUYE DPS TRIFASICO TIPO 3 -10KA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$1.211.983	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7696	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR 18 CIRCUITOS, 200 A, 10KA, 5 HILOS, BARRAJES DE NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE TOTALIZADOR 3x30A, 16 BREAKERS MONOFASICOS 1x15A, T. ILUMINACION CARCAMO 1 TOMAS TIC1, ED. OPERATIVO, DE SOBREPONER, INCLUYE DPS TRIFASICO TIPO 3 -10KA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$1.287.158	Actualización 2020-I
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	$1.362.965	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	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	$81.394	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7699	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION CON 4 CONTACTORES DE 3 FASES, SELECTOR DE 2 POSICIONES, PROTECCION IP 40 (Incluye suministro e instalación).	UN	$15.667.558	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7700	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR 30 CIRCUITOS, 200 A, 10KA, 5 HILOS, BARRAJES DE NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE TOTALIZADOR 3x80A, 3 BREAKERS TRIFASICOS DE 3x15A, 15 BREAKERS MONOFASICOS 1x15A, T. DISTRIBUCION TOMAS CARCAMO 1 TOMAS TDC1, DE SOBREPONER, INCLUYE DPS TRIFASICO TIPO 3 -10KA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$710.887	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7701	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN EN CONDUCTORES ALUMINIO 3x240 mm ^ 2, XLPE, 15KV, 133%, +1 NO. 2 CU DESNUDO, CON CONOS DE ALIVIO, TERMINALES Y ACCESORIOS (Incluye suministro e instalación)	ML	$137.154	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	7706	PUERTA PIVOTADA P-03 (3.362m x 2.352m) EN MÓDULOS HORIZONTALES DE LÁMINA MICROPERFORADA CON DISEÑO TIPO "FOLLAJE DE ÁRBOL"+ ESTRUCTURA METÁLICA EXTERIOR (VER DISEÑO DE FACHADA) DE PERFIL TRAPEZOIDAL. CONSIDERAR GUÍA EMPOTRADA EN EL PISO CON EL GIRO QUE DESCRIBE LA PUERTA PARA FACILITAR SU OPERACIÓN. OBRA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA CRA. 7a.Construcción e instalación de carpintería metálica en aluminio POLYCRON ANODIC CLEAR, cristal incoloro 10mm templado AD. Sistema puerta automática Tipo ENMARCADA. No se incluye receptor o accesorio adicional a los básicos del sistema. (Suministro e instalación).	UN	$19.693.430	Actualización 2020-I
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	$4.260	Actualización 2020-I
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	$3.677	Actualización 2020-I
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	$3.902	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7716	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA VIGA CAJÓN VOLADIZOS (Premezclado. Incluye Suministro, carro de avance para voladizos sucesivos, elementos anexos como andamios de carga, formaleteo, curado y colocación. No incluye Refuerzo).	M3	$1.309.793	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO 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	$1.582.345	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7720	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M3	$5.790	Actualización 2020-I
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	$2.418	Actualización 2020-I
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	$5.566	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7725	PILOTE D=100 CM CON CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI. (Incl. Excavación, Cargue, movilización, montaje y desmontaje equipo y concreto)	ML	$923.112	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7726	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 16". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI.	UN	$1.799.899	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7727	TEE PVC U.M. 8" X 4" (Suministro e instalación)	UN	$1.290.886	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7728	POZO ESPECIAL ENTRADA= 0.60m SALIDA= 0.70m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.376.897	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7729	POZO ESPECIAL ENTRADA= 0.70m SALIDA= 0.70m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.154.907	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7730	CÁMARA DE 110 CM, DEFLEXIÓN MENOR A 30° GRADOS PREFABRICADA. (Incluye suministro e instalación)	UN	$5.067.745	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7731	NIPLE EN ACERO Ø=24" EXTREMOS LISOS L=5000mm CON SALIDA PARA PITOMETRO 1" Y DOS SALIDAS 1 1/2"(Incluye suministro e instalación)	UN	$3.714.614	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7732	NIPLE EN ACERO Ø=24" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4"(Incluye suministro e instalación)	UN	$3.103.499	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7733	NIPLE EN ACERO Ø=24" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4"(Incluye suministro e instalación)	UN	$3.103.499	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7734	POZO ESPECIAL ENTRADA= 1.00m SALIDA= 1.00m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$5.996.162	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7735	POZO ESPECIAL ENTRADA= 0.70m SALIDA= 0.80m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.729.569	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7736	POZO ESPECIAL ENTRADA= 0.80m SALIDA= 0.80m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$5.172.033	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7737	POZO ESPECIAL ENTRADA= 0.90m SALIDA= 0.90m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$5.353.562	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7738	CÁMARA DE 110 CM, DEFLEXIÓN MAYOR A 30° GRADOS PREFABRICADA. (Incluye suministro e instalación)	UN	$5.566.463	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7739	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 2". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$98.128	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7740	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 4". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$158.020	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7741	BRIDA CIEGA EN ACERO (HD), PN 10, D= 12". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$977.769	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7742	TAPÓN DE ACERO 16" SOLDADO EN FABRICA PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA (Extremo liso con dos salidas normales de Ø1" roscadas. Presión de prueba 180 psi. No incluye el valor del espigo liso donde va instalado el tapón). (Incluye suministro e instalación)	UN	$903.025	Actualización 2020-I
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	$102.033	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7745	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS EN HG D= 4". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$240.777	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7746	POZO ESPECIAL ENTRADA= 0.60m SALIDA= 0.70m PREFABRICADO PARA AGUAS NEGRAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.154.907	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7747	NIPLE EN ACERO Ø=16" EXTREMOS LISOS L=5.00M CON SALIDA PARA PITOMETRO 1" Y DOS SALIDAS 1 1/2"(Incluye suministro e instalación)	UN	$2.941.114	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7748	TAPÓN DE ACERO 24" SOLDADO EN FABRICA PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA (Extremo liso con dos salidas normales de Ø1" roscadas. Presión de prueba 180 psi. No incluye el valor del espigo liso donde va instalado el tapón). (Incluye suministro e instalación)	UN	$1.416.325	Actualización 2020-I
Nuevo	PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICA PUENTES / PRUEBAS DE CARGA ESTÁTICA PUENTES	7749	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	$15.933.148	Actualización 2020-I
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	$631.191	Actualización 2020-I
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	$68.720	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	7754	DESMONTE Y RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE PIEDRA. (Incluye trasiego de material y mortero de pega 1:4 hecho en obra)	M2	$66.684	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	7757	ANÁLISIS DE FÓSFORO TOTAL EN SUELOS PARA ESTABLECER OCUPACIÓN HUMANA	UN	$41.408	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	7758	ALQUILER DE CARPA DE 12.0 m x 12.0 m (Incluye transporte, montaje y desmontaje)	MES	$1.594.600	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	ENSAYOS - LABORATORIOS / ARQUEOLOGÍA	7759	FASE DE RESCATE ARQUEOLÓGICO COMPLEMENTO. Labores de laboratorio de análisis de materiales de rescate. (Si hay rescate). Incluye instrumentos y materiales para análisis de material arqueológico.	MES	$15.237.661	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	ENSAYOS - LABORATORIOS / ARQUEOLOGÍA	7760	ALQUILER DE LABORATORIO ARQUEOLÓGICO CON INSTRUMENTOS Y MATERIALES PARA ANÁLISIS DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO	MES	$639.030	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	ENSAYOS - LABORATORIOS / ARQUEOLOGÍA	7761	ANÁLISIS DE ADN ANTIGUO MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE MÉTODO SANGER. Incluye análisis de región Hipervariable I y II de ADN mitocondrial humano, extracción, amplificación, secuenciación y análisis bioinfoinformático y entrega de secuencias en formato FASTA.	UN	$1.534.803	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	ENSAYOS - LABORATORIOS / ARQUEOLOGÍA	7762	EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA EN CASO DE HALLAZGO "FASE DE RESCATE ARQUEOLÓGICO" (Tentativo), PERSONAL ESPECIALIZADO Y EQUIPOS	MES	$15.034.855	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	7763	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD <= A DIEZ METROS (10 m) (Incluye geotextil NT 2500 , tubería PVC Ø 2.5" Suministro e Instalación)	ML	$16.914	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7764	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA ESTRUCTURA DE APROXIMACIÓN (Colocación de concreto Premezclado con grava común. Incluye Suministro, Formaleta metálica, Bombeo, Curado. No incluye Refuerzo).	M3	$519.521	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7768	CONCRETO 3000 PSI (21 MPa) GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS (Incluye Concreto Premezclado, Grúa Telescópica, bombeo, Suministro, Formaleteo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo)	M3	$678.390	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	7769	CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN PARA COLUMNAS (Incluye Concreto Premezclado, Grúa Telescópica, bombeo, Suministro, Formaleteo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo)	M3	$728.965	Actualización 2020-I
Nuevo - Recurrente DTM	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	7771	CANUELA 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	$72.291	Actualización 2020-I
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	$31.769	Actualización 2020-I
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	$3.213.000	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	7775	GEOMEMBRANA LISA HDPE 30 mils. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$9.328	Actualización 2020-I
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	7776	ARENA DE RÍO PARA EMBOQUILLADO (Incluye Suministro, barrido para sellado de juntas y Compactación)	M3	$162.038	Actualización 2020-I
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	$26.658	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7778	CUADRILLA (OFICIAL + 4 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	$44.325	Actualización 2020
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7779	CUADRILLA (2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO - JR	JR	$130.393	Actualización 2020
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7780	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	$19.874	Actualización 2020
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7781	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$224.189	Actualización 2020
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7782	CUADRILLA (OFICIAL + 2 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO INCLUYE PRESTACIONES	HR	$28.024	Actualización 2020
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7783	CUADRILLA (3 OFICIAL + 6 AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$672.566	Actualización 2020
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / CUADRILLAS (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	7784	CUADRILLA (OFICIAL + AYUDANTES) HORARIO NOCTURNO	JR	$158.992	Actualización 2020
Nuevo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado. Incluye Canastilla Pasa Junta.	M3	$650.082	Actualización 2020-I
Nuevo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	7786	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro y Aplicación)	M2	$1.484	Actualización 2020-I
Nuevo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	7787	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (Incluye suministro y fijación)	KG	$4.613	Actualización 2020-I
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	$1.994	Actualización 2020-I
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	$5.390	Actualización 2020-I
Nuevo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. Incluye cargue.	M3	$37.568	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$122.093	Actualización 2020-I
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	$69.321	Actualización 2020-I
Nuevo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$2.052	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$650.609	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$676.348	Actualización 2020-I
Nuevo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (Incluye Cargue)	M3	$4.637	Actualización 2020-I
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	$137.399	Actualización 2020-I
Nuevo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	7798	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	$33.733	Actualización 2020-I
Nuevo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	7799	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M2	$6.418	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	$667.255	Actualización 2020-I
Nuevo	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	7801	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	$50.978	Actualización 2020-I
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	$117.392	Actualización 2020-I
Nuevo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$714	Actualización 2020-I
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	$177.959	Actualización 2020-I
Nuevo	ACERO DE REFUERZO / ACERO DE REFUERZO	7805	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$3.378	Actualización 2020-I
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	$670.371	Actualización 2020-I
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	$118.561	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo	PROYECTO ESPECÍFICO / LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	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	Actualización 2020-I
Nuevo	PROYECTO ESPECÍFICO / LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	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	Actualización 2020-I
Nuevo	PROYECTO ESPECÍFICO / LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	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	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / MADERAS	7813	TRINCHO DISIPADOR H= 0.84m. CONSTRUCCIÓN. No incluye excavación ni retiro de material sobrante. (Incluye suministro de materiales, transporte y mano de obra).	ML	$46.556	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / MADERAS	7814	TRINCHO SIMPLE EN GUADUA H= 0.60m. CONSTRUCCIÓN. Incluye relleno en material proveniente de la excavación, pantalla retenedora de sedimento en malla eslabonada calibre 10.5 y bolsas de lona. No incluye excavación ni retiro de material sobrante. (Incluye suministro de materiales, transporte y mano de obra).	ML	$118.393	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / MADERAS	7815	TRINCHO DISIPADOR EN CAJÓN ESCALONADO EN GUADUA H= 0.60m. CONSTRUCCIÓN. PROFUNDIDAD 1.0 m. Incluye relleno en material seleccionado proveniente de la excavación. No incluye excavación ni retiro de material sobrante. (Incluye suministro de materiales, transporte y mano de obra).	ML	$105.037	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / MADERAS	7816	TERRAZA CON GUADUA H= 0.60m. CONSTRUCCIÓN. PROFUNDIDAD 1.0 m. Incluye relleno en material seleccionado proveniente de la excavación. No incluye excavación ni retiro de material sobrante. (Incluye suministro de materiales, transporte y mano de obra).	ML	$76.368	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / MADERAS	7817	PANTALLA DE GUADUA H= 1.20m. CONSTRUCCIÓN. PROFUNDIDAD 1.0 m. Incluye relleno en material proveniente de la excavación. No incluye excavación ni retiro de material sobrante. (Incluye suministro de materiales, transporte y mano de obra).	ML	$152.251	Actualización 2020-I
Nuevo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	7818	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar).	UN/MES	$9.185	Actualización 2020-I
Nuevo	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	7819	PROTECCIÓN A SUMIDEROS CON POLISOMBRA 47% (Incluye suministro y colocación de polisombra 47% asegurado con puntilla grapa).	UN/MES	$3.454	Actualización 2020-I
Nuevo	GESTION AMBIENTAL / GESTION 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	$19.355	Actualización 2020-I
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	$7.373	Actualización 2020-I
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	$7.569	Actualización 2020-I
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	$8.181	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	$39.561	Actualización 2020-I
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	$44.401	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS ARTICULADOS	7826	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE CONCRETO 20x10x6cm (Incluye Base 4cm mortero 2000 y Arena de Sello)	M2	$36.387	Actualización 2020-I
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	$16.308	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	7828	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (Instalación. No Incluye material de base)	ML	$20.683	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	7829	RETIRO O REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (Instalación. No Incluye material de base)	ML	$10.342	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7830	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$161.138	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7831	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$219.934	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7832	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$242.792	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7833	CONEXIONES KIT SILLA YEE 450 x 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$264.368	Actualización 2020-I
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	$4.887.236	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	$165.637	Actualización 2020-I
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	$3.024.461	Actualización 2020-I
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	$3.035.151	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	7861	RETIRO DE PISO EN LAMINA ALFAJOR	ML	$38.684	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	$4.220	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	$34.523	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	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	$5.083	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (Suministro e instalación)	UN	$88.098	Actualización 2020-I
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	$55.289	Actualización 2020-I
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	$713.394	Actualización 2020-I
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	$26.396	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7873	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$1.500	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$26.233	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	7876	CÁRCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 versión 2 V.2 (Incluye Formaleta, Concreto de 2000 y 3000 PSI, Acero de Refuerzo, curado y Manilas en varilla lisa de 1").	ML	$979.600	Actualización 2020-I
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	$3.767	Actualización 2020-I
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	$52.776	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7879	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE TAPAS PARA POZO (en concreto).	UN	$162.588	Actualización 2020-I
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	$25.763	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$14.032	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	7882	BLOQUE DE RELLENO TIPO GEO BLOQUE EN POLIESTIRENO EXPANDIDO CON ICOPOR. (Incluye suministro e instalación).	M3	$100.348	Actualización 2020-I
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	$1.612	Actualización 2020-I
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	$1.735	Actualización 2020-I
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	$1.589	Actualización 2020-I
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	$1.273	Actualización 2020-I
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	$1.351	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7888	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$156.918	Actualización 2020-I
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	$1.612	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7890	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MS 20 CON ADICIÓN DE MICRO FIBRAS DE ALTA RESISTENCIA (ARAMIDA Y POLIOLEFINA). (SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA) PARA PARCHEO Y/O BACHEO.	M3	$990.588	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7891	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MS 20 CON ADICIÓN DE MICRO FIBRAS DE ALTA RESISTENCIA (ARAMIDA Y POLIOLEFINA). (SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA).	M3	$923.793	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. Suministro e instalación	ML	$68.879	Actualización 2020-I
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	$163.911	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	$579.810	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS / JUNTAS PARA PAVIMENTOS	7896	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$626	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7897	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	$592.230	Actualización 2020-I
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	$715.135	Actualización 2020-I
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	$755.868	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	7900	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	$54.220	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7901	MANEJO DE AGUAS (Incluye motobomba con combustible y operador)	HR	$9.100	Actualización 2020-I
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	$39.070	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	7904	ALQUILER BASTÓN LUMINOSO 5 FUNCIONES GRANDE ST -900 -1 55 x 4.5 cm RECARGABLE.	UN/MES	$4.461	Actualización 2020-I
Nuevo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7905	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL DE ROCA PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE (Excavación, perforación, remoción, cargue)	M3	$79.076	Actualización 2020-I
Nuevo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (Excavación, remoción y cargue)	M3	$6.011	Actualización 2020-I
Nuevo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7945	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROEXCAVADORA (Incluye: excavación, remoción y cargue)	M3	$5.422	Actualización 2020-I
Nuevo	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	7946	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROCARGADOR (Incluye: excavación, remoción y cargue)	M3	$5.337	Actualización 2020-I
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	$53.728	Actualización 2020-I
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	$60.762	Actualización 2020-I
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	$64.038	Actualización 2020-I
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	$77.196	Actualización 2020-I
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	$104.461	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7952	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 4 DUCTOS DE 3" PEAD (Polietileno de Alta Densidad), ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (Incluye suministro e instalación)	ML	$87.295	Actualización 2020-I
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	$1.126.461	Actualización 2020-I
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	$459.217	Actualización 2020-I
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	$620.553	Actualización 2020-I
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	$1.013.585	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	$40.552	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	$11.150	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	$13.380	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	$11.150	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / 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	$16.725	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	7962	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$11.502	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	7963	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA SI-27C (70 cm x 100 cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$279.650	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	SEÑALIZACION / SEÑALES DE TRANSITO	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$458.150	Actualización 2020-I
Nuevo - DTM	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	7965	POSTE TIPO MENSULA T2 (2.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$2.587.240	Actualización 2020-I
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	$130.806	Actualización 2020-I
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	$5.989	Actualización 2020-I
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	$1.517	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$1.517	Actualización 2020-I
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	$188.657	Actualización 2020-I
Nuevo	TRANSPORTES Y ACARREOS / TRANSPORTES Y ACARREOS	7971	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3-KM	$6.092	Actualización 2020-I
Nuevo	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (Extendido y compactación con vibrocompactador).	M3	$12.306	Actualización 2020-I
Nuevo	PROYECTO ESPECÍFICO / ARQUEOLOGÍA	7973	SONDEO MANUAL PARA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA 0.40 m x 0.40 m x 0.90 m. (Incluye mano de obra, vehículo, herramienta menor, papelería y equipo GPS de mano con altímetro y brújula, pantalla a color de 2.6".	UN	$8.721	Actualización 2020-I
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	$487.024	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	7982	TRASLADO RED DE POLIETILENO D= 2" (GN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS). Las obras corresponden a traslado, protecciones o reubicación de tuberías y/o activos de la infraestructura de Gas Natural	ML	$132.832	Actualización 2020-I
Nuevo	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	7989	5 DUCTOS D= 3" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$74.214	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	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	$11.614	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	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	$15.154	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	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	$29.902	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	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	$1.105	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	7996	MATERIAL ADECUADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	$72.543	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	7997	MATERIAL TOLERABLE. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	$69.294	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	GESTION AMBIENTAL / GESTION AMBIENTAL	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (Incluye suministro y colocación de polisombra 47%)	UN/MES	$3.454	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	Actualización 2020-I
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	$1.480.258	Actualización 2020-I
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	$1.823.274	Actualización 2020-I
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	$2.179.483	Actualización 2020-I
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	$2.508.612	Actualización 2020-I
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	$3.416.104	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES / TARIFAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	8014	AFOROS DE TRÁNSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	$61.824	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES / TARIFAS DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO	8015	AFOROS DE TRÁNSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	$194.751	Actualización 2020-I
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	$319.297	Actualización 2020-I
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	$319.297	Actualización 2020-I
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	$603.112	Actualización 2020-I
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	$722.088	Actualización 2020-I
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	$722.088	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8021	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO, RD-200V, CLASE DE CARGA F900, INCLUYE REJILLA, Long=660 mm, H= 925 mm, Ancho= 260 mm, en color natural, (No incluye: excavación, concreto, drenaje, rellenos, tapas o accesorios)	UN	$2.002.602	Actualización 2020-I
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	$1.074.971	Actualización 2020-I
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	$1.508.131	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8024	NIPLE N°10 HA EXTREMOS ROSCA NPT LONGITUD 100mm (Incluye suministro e instalación)	UN	$334.910	Actualización 2020-I
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	$797.312	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$1.230.472	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8027	PIEZA ESPECIAL CCP Ø24" CL 300 LONGITUD 3880mm, LISO - BRIDA DV 33°09min33seg (1) SALIDA HORIZONTAL IZQ TANGENCIAL A BATEA Ø4" LISO BRIDA B.16.5. LONGITUD 907mm Y (2) RUANAS PASAMURO Ø24" e=1" HA SOLDADAS. (Incluye suministro e instalación).	UN	$28.550.118	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8028	PIEZA ESPECIAL CCP Ø24" LISOxLISO CL 300 LONGITUD 4500mm, CON (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE Ø24", LONGITUD 250mm DE LA CARA EXERNA DEL TUBO A BRIDA B.16.5. UNA (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE Ø2" LISO BRIDA B.16.5 PARA VENTOSA Y (2) RUANAS PASAMURO Ø24" e=1" HA SOLDADAS. (Incluye suministro e instalación).	UN	$46.535.045	Actualización 2020-I
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	$15.809.973	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8030	PIEZA ESPECIAL EN CCP Ø24" CL 300 LISO -LISO CON DH 45° Y CON SALIDA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$37.126.293	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8031	PIEZA ESPECIAL EN CCP Ø24" LISO x CAMPANA CL 300 CON (2) SALIDAS DER 2", (1) SALIDA VERTICAL Ø2" Long. 10000mm, TODAS LAS SALIDAS TERMINAN EN ROSCA NPT HA . (Incluye suministro e instalación).	UN	$23.472.192	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8032	PIEZA ESPECIAL CCP Ø20" CL 300 LONGITUD 3880mm, LISO - BRIDA DV 33°09min33seg (1) SALIDA HORIZONTAL IZQ TANGENCIAL A BATEA Ø4" LISO BRIDA B.16.5. LONGITUD 700mm Y (2) RUANAS PASAMURO Ø20" e=1" HA SOLDADAS. (Incluye suministro e instalación).	UN	$25.733.456	Actualización 2020-I
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 Ø2" LISO BRIDAB.16.5 SOLDADA A 0.25m DE LA CARA DE LA BRIDA Ø18". (Incluye suministro e instalación).	UN	$11.887.746	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8034	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL 250 TIPO NIPLE BRIDA-LISO LONGITUD=1460mm, CON (1) RUANA PASAMURO Ø18" HA e=1" SOLDADA A DISTANCIA z=0.80m CON (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE Ø2" LISO BRIDA B.16.5 SOLDADA A 0.25m DE LA CARA DE LA BRIDA Ø18". (Incluye suministro e instalación).	UN	$12.578.379	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8035	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL 300 BRIDA, TIPO TEE, DE LADO 700x700x700m. (Incluye suministro e instalación).	UN	$24.067.356	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8036	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL300 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD= 2000mm, (1) RUANA PASAMURO Ø18" HA e=1" SOLDADA A DISTANCIA z=0.85m (1) AMPLIACIÓN Ø18"A Ø24" LONGITUD=113mm SOLDADA A 1700mm DE LA BRIDA Ø18", CON (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE Ø2" LISO BRIDAB.16.5 SOLDADA A 0.25m DE LA CARA DE LA BRIDA Ø18". (Incluye suministro e instalación).	UN	$17.848.172	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8037	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL250 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD= 2300mm, (1) RUANA PASAMURO Ø18" HA e=1" SOLDADA A DISTANCIA z=1173mm (1) AMPLIACIÓN Ø18"A Ø20" LONGITUD=113mm SOLDADA A 1700mm DE LA BRIDA Ø18", CON (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE Ø2" LISO BRIDA B.16.5 SOLDADA A 0.60m DE LA BRIDA Ø18" Y (1) SALIDA HORIZONTAL DERECHA TANGENCIAL A BATEA Ø4" LISO BRIDA B.16.5. SOLDADA A 0.25m DE LA BRIDA Ø18". (Incluye suministro e instalación).	UN	$18.492.914	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8038	PIEZA ESPECIAL CCP %%C18" CL250 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD=1700mm, (1) RUANA PASAMURO %%C18" HA e=1" SOLDADA A DISTANCIA z=0.56m CON (1) SALIDA VERTICAL SOBR LOMO DE 2" LISO BRIDA B.16.5 Y (1) SALIDA HORIZONTAL DERECHA TANGENCIAL A BATEA 4" LISO BRIDA B.16.5. (Incluye suministro e instalación).	UN	$15.546.474	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8039	SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO Ø24xØ24" LISA x BRIDA B16.5 CL 300 (PARA MANHOLE). (Incluye suministro e instalación).	UN	$22.833.880	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8040	TAPÓN BRIDA CIEGA Ø24" CL 300 CON MANIJAS DE IZAJE. (Incluye suministro e instalación).	UN	$7.761.608	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8041	TUBO EN ACERO F 18" 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	$867.113	Actualización 2020-I
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	$887.432	Actualización 2020-I
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	$1.451.757	Actualización 2020-I
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	$3.032.748	Actualización 2020-I
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	$3.893.580	Actualización 2020-I
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	$4.841.321	Actualización 2020-I
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	$5.512.473	Actualización 2020-I
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	$3.394.876	Actualización 2020-I
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	$4.497.537	Actualización 2020-I
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	$4.477.274	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$5.827.869	Actualización 2020-I
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	$7.943.923	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8053	CINTURÓN DE CIERRE HA Ø24" e=1/4" (Incluye suministro e instalación).	UN	$618.222	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8054	REGISTRO DE BOLA EN BRONCE AMARILLO Ø2" ROSCA NPT. (Incluye suministro e instalación)	UN	$106.126	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8055	SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO Ø24xØ2" LISA x BRIDA B16.5 CL 300 (PARA VENTOSA). (Incluye suministro e instalación).	UN	$529.128	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8056	SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO Ø24xØ2" LISA x BRIDA B16.5 SOLDADA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$544.620	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8057	TAPÓN HEMBRA HA ROSCA NPT Ø2". (Incluye suministro e instalación).	UN	$26.432	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8058	TUBERÍA HG Ø1 1/2". (Incluye suministro e instalación).	ML	$26.610	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8059	REJILLA METÁLICA EN LAMINA COLD ROLL CALIBRE 16 0,25mx0,15m, CON ANGEO METÁLICO PARA VENTILACIÓN. (Incluye suministro e instalación).	ML	$108.732	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8060	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5. (Incluye suministro e instalación).	UN	$552.302	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8061	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø18" BRIDA B16.5. (Incluye suministro e instalación).	UN	$5.734.796	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8062	UNIÓN MULTIUSOS HD Ø4". (Incluye suministro e instalación).	UN	$141.752	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8063	VÁLVULA DE COMPUERTA VNA Ø2" HD BRIDA B16.5 CL 150 VOLANTE DE MANIOBRA Y SELLO DE BRONCE. (Incluye suministro e instalación).	UN	$479.829	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8064	VÁLVULA COMPUERTA VNA Ø2" HD B16.5 CL 250 CON VOLANTE MANIOBRA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$316.799	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8065	VÁLVULA COMPUERTA VNA Ø2" HD B16.5 CL 300 CON VOLANTE MANIOBRA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$316.799	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8066	VÁLVULA DE VENTEO DOBLE EFECTO Ø2" HD BRIDA B16.5 CL 150 VOLANTE DE MANIOBRA Y SELLO DE BRONCE. (Incluye suministro e instalación).	UN	$842.779	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8067	VÁLVULA DE VENTEO DOBLE EFECTO HD Ø2" BRIDA B16.5 CL 250. (Incluye suministro e instalación).	UN	$542.899	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8068	VÁLVULA DE VENTEO DOBLE EFECTO HD Ø2" BRIDA B16.5 CL 300. (Incluye suministro e instalación).	UN	$542.899	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8069	VÁLVULA DE COMPUERTA VNA Ø8" HD BRIDA B16.5 CL 150 VOLANTE DE MANIOBRA Y SELLO DE BRONCE. (Incluye suministro e instalación).	UN	$2.591.148	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8070	VÁLVULA DE COMPUERTA VNA HD Ø8" BRIDA B.16.5 CL300 SELLO DE BRONCE DE MANIOBRA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$2.591.148	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8071	VÁLVULA DE COMPUERTA VNA HD Ø4" BRIDA B.16.5 CL300 SELLO DE BRONCE DE MANIOBRA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$841.589	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8072	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) UNIDIRECCIONAL HD Ø4" BRIDA B16.5 CL 300. (Incluye suministro e instalación).	UN	$894.148	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8073	VÁLVULA DE MARIPOSA HD Ø18" BRIDA B.16.5 CL 250 DOBLE EXCENTRICIDAD Y VOLANTE MANIOBRA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$23.068.030	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8074	FILTRO HD 8" BRIDA CL 300 CON REGISTRO DE DESCARGA 2". (Incluye suministro e instalación).	UN	$4.346.398	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8075	TAPA DE SEGURIDAD Ø0.60m. (Incluye suministro e instalación).	UN	$1.548.080	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8076	SALIDA PARA ILUMINACIÓN, TUBO PVC 3/4" (LONG= 3m) (Incluye suministro e instalación).	UN	$26.708	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8077	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS, TUBO EMT 3/4", (LONG=10m) (Incluye suministro e instalación).	UN	$104.061	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8078	SALIDA PARA PUBLICIDAD, TUBO EMT 3/4", (LONG= 10m) (Incluye suministro e instalación).	UN	$113.461	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8079	SALIDA PARA CCTV E INFORMADORES, TUBO EMT 3/4", (LONG=10m) (Incluye suministro e instalación).	UN	$180.681	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8081	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$20.605	Actualización 2020-I
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	$24.322	Actualización 2020-I
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	$24.322	Actualización 2020-I
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	$22.322	Actualización 2020-I
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	$664.966	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8087	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA ZAPATA (Premezclado. Incluye bombeo, suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado).	M3	$636.932	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8088	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA DADOS DE CIMENTACIÓN (Premezclado. Incluye Sumin, Formaleteo, Colocación y curado. No incl. Refuerzo).	M3	$677.788	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$258.884	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	EXCAVACIONES / EXC. CONFORMACION DE SUBRASANTE	8091	BOLSA DE LONA RELLENA DE ARENA DE PEÑA. (Incluye suministro e instalación).	UN	$6.118	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	SEÑALIZACION / 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	$29.263	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	SEÑALIZACION / 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	$32.453	Actualización 2020-I
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	$175.436	Actualización 2020-I
Nuevo - Ampliación Portal Tunal	ENSAYOS - LABORATORIOS / ARQUEOLOGÍA	8095	PREPARACIÓN, MONTAJE Y ANÁLISIS PALINOLÓGICOS DE UNA MUESTRA DE SUELO DE ORIGEN ARQUEOLÓGICO PROCEDENTE DE UN CONTEXTO ARQUEOLÓGICO (Incluye informe final y envío de muestras)	UN	$1.300.000	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - Ampliación Portal Tunal	ENSAYOS - LABORATORIOS / ARQUEOLOGÍA	8096	ESTUDIO BIOANTROPOLÓGICO DE ESQUELETOS HUMANOS PROCEDENTE DEL RESCATE ARQUEOLÓGICO. (Incluye informe final con metodología de abordaje y análisis, resultados del análisis osteológico, descripción del material recibido, origen o naturaleza del material, estado general de conservación, inventario del material, análisis individuos, conjuntos osteoarqueológicos y transporte de muestras).	UN	$2.240.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Ampliación Portal Tunal	ENSAYOS - LABORATORIOS / ARQUEOLOGÍA	8097	ANÁLISIS DE SECCIONES DELGADAS MUESTRA DE CERÁMICA RECUPERADAS. (Incluye elaboración sección delgada 30 µm de espesor, descripción microscópica de sección delgada (Incl. conteo y fotos), petrografía y descripción de anti-plástico y pasta de sección delgada, determinación porcentual de minerales presentes en la muestra, tamaño, forma y características texturales y transporte de muestra).	UN	$499.800	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$148.200	Actualización 2020-I
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	$378.797	Actualización 2020-I
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	$824.428	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8103	RETIRO Y LAVADO DE SUPERFICIE DE BIOCAPAS MEDIANTE PRODUCTO LIMPIADOR NEW O SIMILAR. LIMPIADOR PARA CONCRETO-LADRILLO	M2	$11.970	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	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	$71.042	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8105	APLICACIÓN DE CONCRETO DE 28 Mpa CON ADICIÓN DE FIBRA AL 40% PARA RECUPERACIÓN DE CAPA CEMENTINA CON ESPESOR DE 6cm.	M3	$844.646	Actualización 2020-I
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	$85.658	Actualización 2020-I
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	$35.466	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8108	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES ALUMINIO 3x240 mm^2, AWG, 600 V, 1 NO. 95 mm2 AL DESNUDO, CON CONOS DE ALIVIO, TERMINALES Y ACCESORIOS (Incluye suministro e instalación tuberia PVC 3" y cables)	ML	$129.110	Actualización 2020-I
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	$35.674	Actualización 2020-I
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	$42.916	Actualización 2020-I
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	$113.763	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	8112	REUBICACION DE SONORIZADORES PARA INVIDENTES (Incluye desmonte).	UN	$134.406	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	8113	REUBICACION DE DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (Incluye desmonte).	UN	$67.203	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACION / 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	$13.285	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACION / 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	$160.933	Actualización 2020-I
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	$2.820.643	Actualización 2020-I
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	$26.099	Actualización 2020-I
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	$22.635	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8119	PUESTA A TIERRA PARA BARRAJES PREFORMADOS DE BAJA TENSION CS340	UN	$250.318	Actualización 2020-I
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	$1.378.701	Actualización 2020-I
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	$1.518.859	Actualización 2020-I
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	$583.502	Actualización 2020-I
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	$66.788	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8124	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 115 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (Suministro e instalación)	UN	$20.492.956	Actualización 2020-I
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	$54.561	Actualización 2020-I
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	$106.416	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8127	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 150 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (Suministro e instalación)	UN	$21.823.416	Actualización 2020-I
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	$24.876.462	Actualización 2020-I
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	$65.258	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8130	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X8+8 AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	$30.410	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8131	RETIRO DE RED AÉREA (Incluye transporte y disposición de sobrantes)	ML	$2.604	Actualización 2020-I
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	$19.897.965	Actualización 2020-I
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	$5.725	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$588.815	Actualización 2020-I
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	$558.172	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8136	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X4+6 AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	$45.830	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8137	BANCA DOBBELT MODULO A PREFABRICADA EN CONCRETO GRIS (1.8*0.45*0.45) (Peso 336 kg) (Incluye suministros, transporte e instalación)	UN	$1.366.599	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8138	ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X2+4 AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	$62.342	Actualización 2020-I
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	$475.457	Actualización 2020-I
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	$994.902	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8141	BANCA KiiNDEN PREFABRICADA EN CONCRETO GRIS (1.52*0.56*0.45) (Peso 335kg) (Incluye suministros, transporte e instalación)	UN	$1.235.699	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8142	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø6", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$80.724	Actualización 2020-I
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	$1.810.880	Actualización 2020-I
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	$819.765	Actualización 2020-I
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	$553.885	Actualización 2020-I
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	$237.198	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8147	TEE PEAD U. M . 4" X 2" (suministro e instalación)	UN	$32.875	Actualización 2020-I
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	$293.362	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8149	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PEAD 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$370.424	Actualización 2020-I
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	$743.113	Actualización 2020-I
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	$1.315.413	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8152	RENIVELACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA.	UN	$34.693	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8153	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 75 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (Suministro e instalación)	UN	$19.302.363	Actualización 2020-I
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	$471.487	Actualización 2020-I
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	$1.087.520	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8156	LAVADO Y MANTENIMIENTO DE SEÑAL VERTICAL (SP-SR-SI), SENCILLA O DUPLEX.	UN	$3.231	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8157	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 45 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (Suministro e instalación)	UN	$20.169.356	Actualización 2020-I
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	$491.538	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8159	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 225 KVA 11.4 /0.208-0.120 KV DYN5. (Suministro e instalación)	UN	$28.267.259	Actualización 2020-I
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	$14.586	Actualización 2020-I
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	$1.338.222	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8162	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø4", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$41.278	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8163	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø8", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$130.434	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8164	BANCA MC PREFABRICADA EN CONCRETO GRIS (1.93*0.54*0.47) (Peso 497kg) (Incluye suministros, transporte e instalación)	UN	$1.818.799	Actualización 2020-I
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	$306.324	Actualización 2020-I
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	$87.363	Actualización 2020-I
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	$120.766	Actualización 2020-I
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	$1.536.980	Actualización 2020-I
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	$87.363	Actualización 2020-I
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	$929.541	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8171	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$342.686	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$520.478	Actualización 2020-I
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	$649.598	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8174	MESA LIPPET DOBLE PREFABRICADA EN CONCRETO Y ACERO (1.91*1.20*0.75) (Incluye suministro e instalación)	UN	$3.568.099	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8175	MESA LIPPET INDIVIDUAL PREFABRICADA EN CONCRETO Y ACERO (1.91*0.70*0.75) (Peso 100kg) (Incluye suministro e instalación)	UN	$3.175.399	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8176	BANCA VATEEN AGRUPACIONES EN CONCRETO GRIS 1.50 x 0.45m (Incluye suministro e instalación)	UN	$1.215.289	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8177	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10". TUBERÍA PEAD. PE100, SDR17, DN50, PE	ML	$216.175	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8178	BANCA BORA DOBLE PREFABRICADA EN CONCRETO GRIS (1.42*0.74*0.30) (Peso 220kg) (Incluye suministro e instalación)	UN	$1.241.649	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8179	MESA APPEL EN PREFABRICADA CONCRETO GRIS (2.75*1.53*0.76) (Peso 280kg) (Incluye suministro e instalación)	UN	$4.234.499	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8180	BANCA DOBBELT B AGRUPACIONES Material: Concreto Color: concreto gris a blanco Instalacion: Autoportante simplemente apoyada, incluye suministro e instalacion.	UN	$1.599.058	Actualización 2020-I
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	$1.680.903	Actualización 2020-I
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	$4.275.314	Actualización 2020-I
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	$395.161	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	8184	ESTUCO PLASTICO EN MUROS (Incluye suministro e instalación).	M2	$5.121	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8185	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x100mm. (Incluye suministro de materiales e instalación)	UN	$38.939	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8186	HORTENCIA (Incluye tierra negra, e=20cm, suministro y plantación).	M2	$38.816	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	8187	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL (Incluye suministro e instalación)	UN	$2.132.049	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	8188	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON FLECHA DE GIRO (Incluye suministro e instalación)	UN	$2.132.049	Actualización 2020-I
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	$2.555.901	Actualización 2020-I
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	$745.384	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8191	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGA CABEZAL CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE DE <0,45 (Premezclado. Incluye suministro, formaleta, curado y colocación. No incluye refuerzo)	M3	$750.961	Actualización 2020-I
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	$748.622	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8193	CONCRETO 4000 PSI PARA DADO CON RELACIÓN AGUA MATERIAL CEMENTANTE DE <0,45 (Premezclado. Incluye suministro, formaleta, curado y colocación. No incluye refuerzo)	M3	$761.156	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	8194	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO REFORZADO CIRCULAR. DIÁMETRO 900mm, h= 200mm. DUREZA-60 (Suministro e Instalación).	UN	$6.940.600	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8195	CONCRETO 7000 PSI PARA SUPER ESTRUCTURA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo, Curado).	M3	$877.999	Actualización 2020-I
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	$477.365	Actualización 2020-I
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	$1.642.783	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	ENSAYOS - LABORATORIOS / ENSAYOS - LABORATORIOS	8198	TUBERÍA PARA INCLINOMETRO, LONG = 25 ML (INCLUYE PERFORACIÓN, TUBERÍA DE INCLINOMETRO, LECHADA DE MORTERO Y CAJA DE PROTECCIÓN). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$2.164.524	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	ENSAYOS - LABORATORIOS / ENSAYOS - LABORATORIOS	8199	PIEZÓMETROS (INCLUYE PERFORACIÓN, TUBERIA PVC RANURADA DE 3" LONG= 25 ML, DOS PIEZÓMETROS PARA PRESIÓN DE 0,30 MPA,CABLE;ARENA, BENTONITA). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$6.846.553	Actualización 2020-I
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	$763.727	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	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	$1.585.575	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8202	RETIRO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE 10 METROS	UN	$317.292	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	8203	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB D1000X385mm (Incluye suministro e instalación).	UN	$32.135.342	Actualización 2020-I
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	$533.851	Actualización 2020-I
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	$140.265	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	8206	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB D650X255(126)mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$17.938.375	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	8207	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB D850X381.7(208)mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$17.938.375	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	8208	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB (C-800-160)mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$26.355.761	Actualización 2020-I
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	$397.292	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	ANÁLISIS AUXILIARES / OTROS	8210	RETIRO DE CERCA EN MADERA. (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	$3.860	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	ANDENES Y SARDINELES / ANDENES EN CONCRETO	8211	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0.10m color ocre y/o terracota (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	$62.613	Actualización 2020-I
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	$53.695	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8213	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSIÓN 3N2/0+1N1/0 -600V-CU	ML	$104.667	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8214	CONDUCTOR RED DE B.T. 3N1/0+1N2 -600V-CU	ML	$88.871	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8215	CONDUCTOR DE A.P. 2N2+1N4 -AL-600V	ML	$16.129	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8216	CONDUCTOR DE A.P. 1N2+1N4 -AL-600V	ML	$14.635	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8217	ACOMETIDA TRIFASICA (4N8 AWG-THW-600V-CU)	ML	$289.452	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8218	ACOMETIDA TRIFASICA (3N2/0+1N1/0) AWG-THW-600V-CU	UN	$976.752	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8219	ACOMETIDA TRIFASICA (3N1/0+1N2) AWG-THW-600V-CU	UN	$929.778	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8220	ACOMETIDA TRIFASICA (3N2+1N4) AWG-THW-600V-CU	UN	$985.018	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8221	ACOMETIDA BIFASICA (3N8) AWG-THW-600V-CU	UN	$269.499	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	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	$42.467	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	SEÑALIZACION / 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	$42.467	Actualización 2020-I
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	$5.556.132	Actualización 2020-I
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	$1.182.056	Actualización 2020-I
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	$35.228	Actualización 2020-I
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	$40.239	Actualización 2020-I
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	$20.509	Actualización 2020-I
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	$13.164	Actualización 2020-I
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	$81.908	Actualización 2020-I
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	$11.305	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	8234	PUERTA PIVOTADA EN MÓDULOS HORIZONTALES DE LAMINA MICROPERFORADA CON DISEÑO TIPO "FOLLAJE DE ÁRBOL" + ESTRUCTURA METÁLICA EXTERIOR (VER DISEÑO EN FACHADA) DE PERFIL TRAPEZOIDAL. CONSIDERAR GUÍA EMPOTRADA EN EL PISO CON EL GIRO QUE DESCRIBE LA PUERTA PARA FACILITAR SU OPERACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.071.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	8235	PISO EN TABLETA CAFÉ PINTO GRAFILADO EN JUNTA PERDIDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$86.699	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	8237	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR CHOCOLATE 200x100x60 A-25 (Suministro e instalación. Incluye base 4cm mortero 2500 PSI y arena de sello)	ML	$13.957	Actualización 2020-I
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	$203.232	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	ENSAYOS - LABORATORIOS / ENSAYOS - LABORATORIOS	8239	UNIDAD LECTORA DE PIEZÓMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$7.491.050	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	ENSAYOS - LABORATORIOS / ENSAYOS - LABORATORIOS	8240	MÓDULOS SONOROS (Incluye suministro e instalación)	UN	$1.288.643	Actualización 2020-I
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	$6.475.558	Actualización 2020-I
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	$2.153.018	Actualización 2020-I
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	$8.523.183	Actualización 2020-I
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	$10.942.217	Actualización 2020-I
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	$13.423.873	Actualización 2020-I
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	$7.311.992	Actualización 2020-I
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	$13.589.468	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8248	NIPLE EN ACERO Ø=36" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$23.103.032	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8249	NIPLE EN ACERO Ø=36" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$23.103.032	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8250	REDUCCION EN ACERO 20" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,66m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$3.201.929	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8251	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA Ø 3" EXTREMO BRIDADO. L= 650mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$7.794.743	Actualización 2020-I
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	$4.981.313	Actualización 2020-I
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	$8.817.044	Actualización 2020-I
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	$1.562.912	Actualización 2020-I
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	$661.947	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8256	CODO EN ACERO D=30° ENTRE 5° Y 22 1/2°, JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0.45M X 0.45M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.817.450	Actualización 2020-I
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	$7.782.978	Actualización 2020-I
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	$5.629.211	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8259	UNIÓN DRESSER D=30" - JUNTA DE MONTAJE (Suministro e Instalación)	UN	$3.555.455	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8260	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$14.039.165	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8261	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$14.039.165	Actualización 2020-I
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	$15.304.849	Actualización 2020-I
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	$18.201.547	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8264	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 30". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$9.377.459	Actualización 2020-I
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	$394.322	Actualización 2020-I
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	$12.299.383	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8268	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA 2" Y BY-PASS Ø=2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$11.004.187	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8269	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMOS LISOS, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, CON SALIDA PARA PITÓMETRO 1" Y DOS SALIDAS 1 1/2". L= 2000 mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$3.890.010	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8270	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$11.004.187	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8271	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 20". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$6.459.934	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8273	UNIÓN DRESSER D=20" (Suministro e Instalación)	UN	$1.381.990	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8274	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 20" (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$8.307.113	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8275	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMO BRIDA Y EXTREMO LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 1500mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$9.021.600	Actualización 2020-I
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	$360.786	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8277	VÁLVULA DE CHEQUE 3", NITRILO BRONCE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$320.623	Actualización 2020-I
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	$403.923	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8279	TUBERÍA SIN ZANJA D=16". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$1.500.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8280	TUBERÍA SIN ZANJA D=18". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$2.160.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8281	TUBERÍA SIN ZANJA D=20". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$2.800.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8282	TUBERÍA SIN ZANJA D=24". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.000.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8283	TUBERÍA SIN ZANJA D=27". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.000.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8284	TUBERÍA SIN ZANJA D=30". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.700.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8285	TUBERÍA SIN ZANJA D=32". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.900.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8286	TUBERÍA SIN ZANJA D=36". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.900.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8287	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.900.000	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8288	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,10M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$4.100.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8289	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,20M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$4.500.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8290	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,30M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$4.700.000	Actualización 2020-I
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	$5.783.895	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8292	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,40M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$4.700.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8293	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,50M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$5.100.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8294	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$6.500.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8295	TUBERÍA SIN ZANJA D=1,70M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$7.500.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8296	TUBERÍA SIN ZANJA D=2,0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$10.000.000	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8297	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 4"x1" (Suministro e Instalación)	UN	$29.045	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8298	CINTURÓN DE CIERRE 16" (Suministro e Instalación)	UN	$1.449.661	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8299	CINTURÓN DE CIERRE 24" (Suministro e Instalación)	UN	$3.770.034	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8301	REDUCCIÓN PVC TIPO U.M. 8"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$248.835	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$5.545.111	Actualización 2020-I
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	$3.044.827	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8306	CODO 45° PVC PRESION E.L. D=1/2". Suministro en instalación	UN	$4.154	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8307	TUBERÍA HDPE 1.30M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.113.933	Actualización 2020-I
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	$6.530.805	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8309	TUBERÍA HDPE 1.40M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.229.177	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8310	TUBERÍA HDPE 1.50M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.373.016	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8311	TUBERÍA HDPE 1.60M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.539.576	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8312	TUBERÍA HDPE 1.80M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.003.315	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8313	TUBERÍA HDPE 2.00M" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.541.534	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	8314	GABINETE RED CONTRA INCENDIOS CLASE 2. (Incluye Accesorios, Suministro e Instalación)	UN	$791.092	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (Incluye suministro e instalación).	UN	$11.735	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8317	TUBERÍA HDPE Ø 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) Tubo de Polipropileno HDPE Ø 3".	ML	$27.283	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8318	TUBERÍA HDPE Ø 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) Tubo de Polipropileno HDPE Ø 4".	ML	$39.295	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8319	TUBERÍA HDPE Ø 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) Tubo de Polipropileno HDPE Ø 6".	ML	$78.756	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8320	CODO G.RAD. HDPE 45° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$143.606	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8321	CODO G.RAD. HDPE 45° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$290.796	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8322	CODO G.RAD. HDPE 90° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	$291.723	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8323	CODO G.RAD. HDPE 45° TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$450.706	Actualización 2020-I
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	$3.509.690	Actualización 2020-I
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	$3.509.690	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	8326	GIMNASIO EXTERIOR-ESTATICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.933.966	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8328	TAPÓN PVC TIPO U.M D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.156.630	Actualización 2020-I
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	$74.304	Actualización 2020-I
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	$20.474	Actualización 2020-I
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	$73.457	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$46.542	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	PUENTES / PUENTES	8334	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y LADRILLO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A LADRILLO 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	$63.616	Actualización 2020-I
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	$630.180	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	DEMOLICIONES / DEMOLICIONES	8336	DEMOLICIÓN COLECTOR EN MAMPOSTERIA ESPESOR 0.25. Incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	$93.027	Actualización 2020-I
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	$25.929	Actualización 2020-I
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	$55.165	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8339	ELEMENTOS DE VENTILACIÓN 4" PARA TAPA DE CAJA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$313.682	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	8340	NEOPRENO DE 50X12X2 DUREZA 60 SIN REFUERZO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$73.277	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	GEOSINTETICOS / GEOMEMBRANAS	8341	NEOPRENO DE 50X10X2 DUREZA 60 SIN REFUERZO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$63.962	Actualización 2020-I
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	$2.671.696	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8344	TEE PVC U.M. 12" x 12" (Suministro e instalación)	UN	$3.097.020	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8345	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$57.239	Actualización 2020-I
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	$1.420.497	Actualización 2020-I
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	$1.176.169	Actualización 2020-I
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	$599.162	Actualización 2020-I
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	$832.508	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8350	YEE PVC SANITARIA D=6"x 8" (Incluye suministro e instalación).	UN	$219.622	Actualización 2020-I
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	$1.322.236	Actualización 2020-I
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	$377.326	Actualización 2020-I
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	$1.862.087	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8354	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A PEAD 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$456.446	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8355	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.491.420	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8356	CODO G.RAD. HDPE 90º TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	$1.608.040	Actualización 2020-I
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	$2.250.763	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	8358	GIMNASIO EXTERIOR-ELÍPTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.142.950	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	8359	GIMNASIO EXTERIOR-DOBLE SWING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.351.303	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	8360	GIMNASIO EXTERIOR-PRENSA HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.351.136	Actualización 2020-I
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	$614.921	Actualización 2020-I
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	$379.003	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	8363	MALLA DE CERRAMIENTO M-71. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$250.883	Actualización 2020-I
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	$837.734	Actualización 2020-I
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	$98.120	Actualización 2020-I
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	$23.565.109	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8367	TUBERÍA HDPE 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$43.451	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8368	TUBERÍA HDPE 10" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$59.469	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8369	TUBERÍA HDPE 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$83.759	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8370	TUBERÍA HDPE 14" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$121.550	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8371	TUBERÍA HDPE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$146.542	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8372	TUBERÍA HDPE 18" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$176.466	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8373	TUBERÍA HDPE 20" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$296.746	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8374	TUBERÍA HDPE 24" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$462.197	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8375	TUBERÍA HDPE 27" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$542.335	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8376	TUBERÍA HDPE 30" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$785.106	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8377	TUBERÍA HDPE 32" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$825.293	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8378	TUBERÍA HDPE 36" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$866.583	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8379	TUBERÍA HDPE 1.00m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$1.309.754	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8380	TUBERÍA HDPE 1.10m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$1.483.594	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8381	TUBERÍA HDPE 1.20m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$2.071.136	Actualización 2020-I
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	$824.290	Actualización 2020-I
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	$824.290	Actualización 2020-I
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	$4.221.412	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8385	TEE EN ACERO Ø 24" x 8" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$1.576.085	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8386	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 8 (A) (Suministro e Instalación)	UN	$850.768	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8387	NIPLE 30° DE ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000mm SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$641.419	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8388	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1" (Suministro e Instalación)	UN	$19.868	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8389	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=1". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$29.817	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8390	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SCH40 D=2"	ML	$85.850	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8391	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE NIPLE BRIDADO ACERO 3"=1UN; UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL 25 Ø=3"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=3"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=3"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$528.532	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8392	TRAGANTE CÚPULA DE 3"x 2" DE ALUMINIO. (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$74.819	Actualización 2020-I
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	$274.705	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8394	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A AC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023(INCLUYE NIPLE BRIDADO ACERO 6"=1UN; UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 Ø=6"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=6"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=6"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$1.323.741	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8395	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A AC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023(INCLUYE NIPLE BRIDADO ACERO 8"=1UN; UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 Ø=8"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=8"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=8"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$1.914.089	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8396	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023(INCLUYE NIPLE BRIDADO ACERO 4"=1UN; UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 Ø=4"=1UN; BRIDA LOCA POLIETILENO Ø=4"=1UN; PORTABRIDA POLIETILENO Ø=4"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$580.460	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8397	EMPATES DE TUBERÍA EN PEAD A HG 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE TUBERIA FLEX DE ALTA DENSIDAD Ø=3"=1ML; UNION PE 3"=1 UN; TEE HD 3"=1UN; UNION DRESEER HD 3"=2UN; UNION REPARACIÓN HD EXTREMO LISO 3"=1UN). Suministro e Instalación.	UN	$726.100	Actualización 2020-I
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	$515.141	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	8400	SIAMESA PARA RED CONTRA INCENDIO 4". (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$1.442.059	Actualización 2020-I
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	$4.053.131	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8402	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3" (Incluye Suministro e Instalación)	UN	$3.861	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8403	TUBERÍA HDPE D=8", INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGÍA SIN ZANJA . (Incluye suministro de tubería, excavación tecnología sin zanja, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería). (Rehabilitación red de alcantarillado con tecnología CIPP)	ML	$959.067	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8404	TUBERÍA HDPE D=12", INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGÍA SIN ZANJA . (Incluye suministro de tubería, excavación tecnología sin zanja, transporte y disposición finalde escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$1.020.824	Actualización 2020-I
Nuevo Av. 68	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8405	TUBERÍA HDPE D=18", INSTALADA MEDIANTE TECNOLOGÍA SIN ZANJA . (Incluye suministro de tubería, excavación tecnología sin zanja, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería). (Rehabilitación red de alcantarillado con tecnología CIPP).	ML	$1.410.506	Actualización 2020-I
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	$2.149.511	Actualización 2020-I
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	$1.305.348	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8408	PURGA DE 12" x 2" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$9.142.462	Actualización 2020-I
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	$4.157.858	Actualización 2020-I
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	$3.389.158	Actualización 2020-I
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	$473.691	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8412	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	$564.367	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8413	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8" (Suministro e Instalación)	UN	$274.053	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8414	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 12" (Suministro e Instalación)	UN	$3.108.989	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8415	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 4" (Suministro e Instalación)	UN	$671.037	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8416	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 6" (Suministro e Instalación)	UN	$701.501	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8417	REDUCCIÓN EN ACERO D=18" D=16" CON CAMPANA D=18" Y ESPIGO D=16", CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO L=0.20m. (Incluye suministro e instalación).	UN	$3.776.416	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8418	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 18" CLASE 150 CON EXTREMOS BRIDADOS (Suministro e Instalación)	UN	$7.280.363	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8419	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	$103.038	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8420	CODO HD 45° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	$103.038	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8421	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 3" (Suministro e Instalación)	UN	$127.744	Actualización 2020-I
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	$358.012	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$710.848	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8424	BRIDA FLANGE SLIP ON D=2" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (Suministro e Instalación)	UN	$26.949	Actualización 2020-I
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	$107.842	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8426	BRIDA FLANGE SLIP ON D=8" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5 (Suministro e Instalación)	UN	$124.819	Actualización 2020-I
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	$348.913	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8428	NIPLE WSP 18" ACERO CARBON CON RECUBRIMIENTO SEGUN AWWA C205 150 PSI EXTREMOS BRIDA/CAMPANA CON SALIDA PARA VENTOSA 2" L= 2000MM. (Incluye suministro e instalación).	UN	$11.756.504	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8429	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TIPO PEDESTAL NORMA AP525, (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO), EXCLUSIVA PARA ESPACIO PÚBLICO, INCLUYE TRANSFORMADOR 75 kVA 11.4/0.38-0.220, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CORTE MANIOBRA Y CERRAMIENTO.	UN	$35.410.372	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8430	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CIUDAD DE CALI CON AMERICAS COSTADO NORTE	UN	$6.897.414	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8431	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CIUDAD DE CALI AMERICAS COSTADO SUR	UN	$6.492.115	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8432	TRASLADO ESTACION REGULADORA DE PRESION AV CALI CON AV PRIMERA DE MAYO	UN	$13.901.694	Actualización 2020-I
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	$241.827	Actualización 2020-I
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	$727.553	Actualización 2020-I
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	$487.665	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	8436	REUBICACIÓN DE SEMÁFORO + BASE PEATONAL.	UN	$187.262	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	8437	RETIRO SEÑALIZACIÓN TIPO BANDERA	UN	$399.171	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	8438	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 CM COLOR CHOCOLATE O SIMILAR (Suministro e instalación)	M2	$72.824	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8439	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR ARENA O SIMILAR (Suministro e instalación)	M2	$72.824	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8440	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR OCRE O SIMILAR (Suministro e instalación)	M2	$71.940	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8441	ALCORQUE INUNDABLE 2.60M X 1.50M , H=2.05M (Incluye construcción de muros en ladrillo tolete, colocación de filtro en gravilla. Incluye tierra negra])	UN	$13.394.529	Actualización 2020-I
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	$3.816	Actualización 2020-I
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	$4.404	Actualización 2020-I
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	$851.110	Actualización 2020-I
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	$768.533	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	8446	TAQUILLA DE PAGO TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	$314.813.829	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	8447	TAQUILLA DE PAGO TIPO 1 (Suministro e instalación)	UN	$119.991.246	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8448	TABLETA PREFABRICADA EN CONCRETO 6X20X20 COLOR MARRÓN (Suministro e instalación)	M2	$71.940	Actualización 2020-I
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	$71.940	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	8450	CICLO-ESTACIÓN TIPO 1 (Suministro e instalación)	UN	$321.060.472	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	8451	CICLO-ESTACIÓN TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	$604.032.275	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	SEÑALIZACION / 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	$111.830	Actualización 2020-I
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	$17.233	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8454	TRANSFORMADOR SUMERGIBLE DE 75KVA 11.4/0.380-0.220 KV DYN5. (NORMA CODENSA CTS-535) INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$17.309.091	Actualización 2020-I
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	$15.364.362	Actualización 2020-I
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	$16.002.002	Actualización 2020-I
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	$18.344.102	Actualización 2020-I
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	$4.904.613	Actualización 2020-I
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	$6.688.779	Actualización 2020-I
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	$10.349.078	Actualización 2020-I
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	$17.452	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8462	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE No. 2 AWG (Incluye suministro e instalación)	ML	$6.563	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8463	CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN PARA SUPER ESTRUCTURA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, tubería aligeramiento y estructura de soporte y Colocación. No incluye Refuerzo, Curado).	M3	$1.078.660	Actualización 2020-I
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	$35.840	Actualización 2020-I
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	$104.590	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$67.017	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8467	PIEDRA RAJÓN HINCADA SOBRE TERRENO NATURAL (Incluye suministro e instalación)	M2	$17.593	Actualización 2020-I
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	$158.255	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8469	LUMINARIA LED TÚNEL LED RA03VSII 32 LED 37 W INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SUJECIÓN Y CAJA METÁLICA ANTIVANDALICA	UN	$1.640.487	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	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	$328.428	Actualización 2020-I
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	$4.164	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8472	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 16 LED 72 W. Incluye suministro luminaria e instalación.	UN	$896.866	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8473	SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA CTS594 (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 (item 8), EXCAVACIÓN (item 7), PRUEBAS (item 6), MANO DE OBRA PARA CONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN (item 5), MANO DE OBRA PARA DESCONEXIÓN SUBESTACIÓN EXISTENTE (item 4), INTERCONEXIÓN ENTRE CELDA DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR item 3), TRANSFORMADOR HERMÉTICO Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO.	UN	$516.010.164	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8474	TRASLADO POSTE METÁLICO AP, H=12m, (Incluye Estructuras, Retenidas y soportes de red aérea).	UN	$333.964	Actualización 2020-I
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	$37.267	Actualización 2020-I
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	$1.379.194	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	8477	ANCLAJE TIPO DYWIDAG (F=32mm) Fy=950MPa, (Incluye suministro e instalación).	ML	$418.647	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	8478	ANCLAJE TIPO DYWIDAG (F=36mm) Fy=950MPa, (Incluye suministro e instalación).	ML	$443.231	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / ESTRUCTURAS EN ACERO	8479	ANCLAJE TIPO DYWIDAG (F=47mm) Fy=950MPa, (Incluye suministro e instalación).	ML	$778.089	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8480	TRASLADO POSTE METÁLICO AP H= 14 (incluye estructuras, retenidas y soportes de red aéreas)	UN	$333.964	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8481	LUMINARIA LED TÚNEL LED RA03VSII 32 LED 21 W INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SUJECIÓN Y CAJA METÁLICA ANTIVANDALICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$1.801.504	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8482	LUMINARIA LED RALED II 192L T2 103W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE.	UN	$1.198.812	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8483	LUMINARIA LED RALED I 64 LED . T2. 37W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE.	UN	$906.167	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8484	CAJA METÁLICA PARA DERIVACIÓN 30X30X15 cm ET925 (incluye suministro e instalación)	UN	$147.197	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8485	CAJA ANTIVANDALICA 0,65x0,415x0,20 EN ACERO CAL 18 CON REJILLA METÁLICA COLD ROLL Y CERRADURA E-7018, BISAGRA METÁLICA DE NUDO Y CERRADURA EN ACERO INOXIDABLE. (fabricación, suministro e instalación)	UN	$328.728	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA ETB	8486	18 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No incluye rellenos)	ML	$691.682	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8487	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2". Incluye suministro e instalación. No incluye excavación.	ML	$17.209	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8488	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4". Incluye suministro e instalación. No incluye excavación.	ML	$13.042	Actualización 2020-I
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	$29.058	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8490	BOLARDO RETRÁCTIL (INCLUYE SUMINISTRO, ADECUACIÓN E INSTALACION)	UN	$159.819	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8491	DEMOLICIÓN CICLOPARQUEADERO TIPO 2 REF M101	UN	$6.169	Actualización 2020-I
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	$129.125	Actualización 2020-I
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	$398.183	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8494	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 32 LED 72 W. Suministro e instalación	UN	$1.065.311	Actualización 2020-I
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	$9.389	Actualización 2020-I
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	$6.489	Actualización 2020-I
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	$15.813	Actualización 2020-I
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	$7.219	Actualización 2020-I
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	$72.743	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	SEÑALIZACION / DEMARCACION DE PAVIMENTOS	8500	BORRADO DE DEMARCACIÓN VIAL POR FRESADO CON MÁQUINA	M2	$33.320	Actualización 2020-I
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	$118.039	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8502	BUTACO FALDEK EN CONCRETO GRIS (0.50x0.50m). Incluye suministro e instalación	UN	$476.796	Actualización 2020-I
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	$107.129	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8504	TEE HD EXTREMO LISO 3"x3" (Suministro e Instalación)	UN	$206.105	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8505	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 3", LONGITUD 300mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$400.858	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALIZACION / 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	$374.086	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$352.112	Actualización 2020-I
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	$362.135	Actualización 2020-I
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	$390.436	Actualización 2020-I
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	$2.471	Actualización 2020-I
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	$288.419	Actualización 2020-I
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	$180.687	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8513	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$371.125	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8514	TUBERÍA CPVC Ø 3/4". Suministro e instalación	ML	$13.859	Actualización 2020-I
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	$10.323	Actualización 2020-I
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	$29.597	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8517	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PVCP Ø 3/4" CALENTADOR. Incluye suministro e instalación, incluye accesorios, tubería, soldadura y cinta teflón.	UN	$29.357	Actualización 2020-I
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	$20.448	Actualización 2020-I
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	$14.187	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	8520	PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS CON HERRAJE ANTI-PÁNICO. (suministro e instalación.	M2	$1.954.920	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8521	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR Ø 2". Suministro e instalación.	UN	$22.990	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8522	TUBERÍA CPVC Ø 1/2". Suministro e instalación, soldadura.	ML	$7.282	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8523	UNIÓN CPVC TIPO U.S.Ø 1/2". Suministro e instalación.	UN	$4.086	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8524	UNIÓN CPVC TIPO U.S. Ø 3/4". Suministro e instalación.	UN	$4.588	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8525	CODO 90° CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". Suministro e instalación.	UN	$4.446	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8526	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 1/2". Suministro e instalación.	UN	$10.095	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8527	TEE CPVC TIPO E.L. Ø 3/4". Suministro e instalación.	UN	$11.904	Actualización 2020-I
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	$14.869	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8529	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø4" x Ø2". Incluye suministro e instalación.	UN	$14.573	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8530	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS TIPO U.M. Ø6" x Ø4". Incluye suministro e instalación.	UN	$36.613	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8531	YEE SANITARIA REDUCIDA PVCS TIPO U.M. Ø6" x Ø4". Incluye suministro e instalación.	UN	$109.520	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / PISOS	8532	ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR. Suministro e instalación	M2	$89.581	Actualización 2020-I
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	$18.855	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALIZACION / 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	$13.485	Actualización 2020-I
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	$1.641.605	Actualización 2020-I
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	$29.990	Actualización 2020-I
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	$36.656	Actualización 2020-I
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	$68.701	Actualización 2020-I
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	$288.875	Actualización 2020-I
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	$185.599	Actualización 2020-I
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	$814	Actualización 2020-I
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	$814	Actualización 2020-I
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	$29.587	Actualización 2020-I
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALIZACION / 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	$220.284	Actualización 2020-I
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALIZACION / 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	$220.284	Actualización 2020-I
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALIZACION / 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	$219.094	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Aceras y CicloRutas	SEÑALIZACION / 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	$263.214	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8551	PISO EN CONCRETO MR43 (300 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y 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	$1.395.603	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8552	PISO EN CONCRETO MR43 (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	$1.143.885	Actualización 2020-I
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	$32.300	Actualización 2020-I
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	$1.440.221	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	8555	PISO EN CONCRETO MR41 (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	$1.190.321	Actualización 2020-I
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	$37.970	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	INDICES / CONSTRUCCION DE ANDENES	8557	ADOQUÍN EN CONCRETO GRIS-EN TRABA COMÚN 10CMX20CMX6CM A-25 (SUMINISTRO, INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4 CM DE ARENA O MORTERO DE NIVELACIÓN, Y ARENA DE SELLO)	M2	$73.887	Actualización 2020-I
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	$15.171.362	Actualización 2020-I
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	$11.233.455	Actualización 2020-I
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	$1.474.695	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	8561	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 45cm). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$277.613	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	8562	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (45cm x 45cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$277.613	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	8563	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 45cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$277.613	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACION / 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	$277.613	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	8565	TAPA PARA CST TI- CST T2 Y CMV. Incluye grouting de alta resistencia sin retracción, concreto grava común de 4000 PSI, acero y elementos de fijación. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$8.232.914	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALIZACION / 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, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	$85.544	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8567	LUMINARIA YOA MAXI 72 W(Incluye suministros e instalación, Fotocelda, Ducto, Soporte)	UN	$2.564.151	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8568	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO H=6M (Incluye suministro e instalación, No incluye pedestal)	UN	$1.950.106	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8569	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112,5 KVA 11.4K/208-120V. (Suministro e instalación)	UN	$20.020.306	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8571	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" x 1 1/2"(Suministro e Instalación)	UN	$23.673	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8572	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC DE 3" x 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	$19.923	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8573	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 3" x 3/4" (Suministro e Instalación)	UN	$26.018	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8574	REGISTRO BOLA 3" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	$430.711	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8575	BUJE SOLDADO PRESIÓN CPVC D=3/4" A 1/2" (Incluye suministro e instalación).	UN	$5.779	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8576	TEE EXTREMO LISO HD 2"x2" (Suministro e instalación)	UN	$89.001	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8577	BRIDA EXP. ANTIVIBRATORIA FLANGE SLIP ON D=3" CON EMPAQUE DE NEOPRENO Y JUEGO DE PERNOS (Suministro e Instalación)	UN	$307.539	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	8578	BOMBA SUMERGIBLE PARA SUMINISTRO Q=2.18 L/S - H= 6.18m. (Incluye suministro y montaje).BOMBA CON MOTOR ELÉCTRICO - Incluye: Bomba Centrífuga, sumergible con motor eléctrico (60Hz), 3 fases, 200V), Q= 2.16 l/s (34.24 gpm), P= 6.16 m, (8.76 psi) con salida bridada ANSI B16.42 NPS 3".EL VALOR DE LOS EQUIPOS INCLUYE:El alcance de cada una de las entregas es el siguiente:- Ingeniería, diseño básico y detallado de los sistemas.- Fabricación, ensamble, prueba y pintura en fabrica y embalaje.- Suministro de información detallado y documentos solicitados en original, los cuales serán previamente presentados a la Entidad contratante para estudio y aprobación, entre los cuales se pueden mencionar:- Programas de trabajo y entrega.- Lista y planos generales de fabricación y lista de materiales.- Manuales de instalación, operación y mantenimiento de los equipos.- Aviso oportuno del desarrollo de cada una de las actividades de suministro.-Transporte, seguro, carga y descarga desde la bodega del fabricante hasta el puerto de destino.-Realización de los pagos del manejo en puerto, agente de aduana, arancel, impuestos y demás gastos de nacionalización.- Transporte, seguro, carga y descarga desde puerto colombiano (Cartagena o Barranquilla) hasta el sitio de entrega.	UN	$5.584.222	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8579	REGISTRO BOLA 4" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflon)	UN	$644.962	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8580	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC DE 2" x 1"(Suministro e Instalación)	UN	$10.498	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8581	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1" (Suministro e Instalación)	UN	$4.010	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8582	CODO 45° PVC SOLDAR DE 3/4". (Suministro e instalación, soldadura)	UN	$4.719	Actualización 2020-I
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	$6.064	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8584	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UN	$5.484	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8585	UNIÓN PVC TIPO U.M. D= 3/4" (Suministro e Instalación)	UN	$3.628	Actualización 2020-I
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	$5.079	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8587	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 1 1/4" (Suministro e Instalación)	UN	$11.777	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8588	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 1"(Suministro e Instalación)	UN	$11.777	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8589	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC E.L. DE 2" x 3/4"(Suministro e Instalación)	UN	$11.403	Actualización 2020-I
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	$1.662.048	Actualización 2020-I
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	$43.521	Actualización 2020-I
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	$76.034	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8593	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$33.820	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8594	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$137.187	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8595	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"(SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$149.087	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8596	JUNTA ANTIVIBRATORIA D= 4" CON EMPAQUE DE NEOPRENO Y JUEGO DE PERNOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$291.474	Actualización 2020-I
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	$118.601	Actualización 2020-I
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	$273.695	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8599	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0-200 PSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$15.602	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8600	TEE REDUCIDA PVC U.M. 4" x 3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$351.261	Actualización 2020-I
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	$186.431	Actualización 2020-I
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	$720.454	Actualización 2020-I
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	$34.768	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8604	TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE REFUERZO, TAPA EN LÁMINA, ESCALERAS DE ACCESO).	UN	$4.777.072	Actualización 2020-I
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	$48.139	Actualización 2020-I
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	$9.609	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8607	BANCA VIRO EN CONCRETO DE 3 m DE LONGITUD Y 1730 Kg DE PESO. (Incluye suministro e instalación).	UN	$11.355.239	Actualización 2020-I
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	$150.565	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / MOBILIARIO URBANO	8609	BOLARDO KINDEN EN CONCRETO. (Incluye suministro e instalación y transporte. No incluye descargue). (Incluye base en concreto de 3000 PSI premezclado).	UN	$458.205	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8610	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11,4K/208-120V. (Suministro e instalación)	UN	$27.144.567	Actualización 2020-I
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	$2.414	Actualización 2020-I
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	$112.726	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD19 (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecánica) Incluye: VIBRO COMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	$634.412	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD25 (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecánica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	$640.481	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	8615	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGA_BG25) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$182.240	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / CAPAS GRANULARES	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGA_BG25) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$172.229	Actualización 2020-I
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	$155.707	Actualización 2020-I
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	$568.050	Actualización 2020-I
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 mecánica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	$652.380	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$641.803	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	PAVIMENTOS / PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$623.513	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	GEOSINTETICOS / GEOTEXTILES	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$7.176	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	8623	JARDINERA FALDEK EN CONCRETO GRIS AUTOPORTANTE, SIMPLEMENTE PUESTA (Dimensiones (0.50 X 0.50) m, peso = 91 kg) (Incluye suministro e instalación)	UN	$548.217	Actualización 2020-I
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	$3.429.484	Actualización 2020-I
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	$213.862	Actualización 2020-I
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	$1.869.193	Actualización 2020-I
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	$359.234	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$120.106	Actualización 2020-I
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	$515.850	Actualización 2020-I
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	$832.948	Actualización 2020-I
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	$207.983	Actualización 2020-I
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	$465.813	Actualización 2020-I
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	$849.030	Actualización 2020-I
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	$1.281.943	Actualización 2020-I
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	$510.251	Actualización 2020-I
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	$1.611.618	Actualización 2020-I
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	$2.745.332	Actualización 2020-I
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	$4.770.775	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8640	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=3" (Suministro e instalación).	UN	$108.737	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8641	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 10"x6" (Suministro e instalación).	UN	$1.238.451	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8642	CODO HD 22.5° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC D= 2" (Suministro e instalación)	UN	$79.956	Actualización 2020-I
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/MS	$55.299	Actualización 2020-I
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	$2.793.676	Actualización 2020-I
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	$1.713.326	Actualización 2020-I
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	$154.721	Actualización 2020-I
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	$3.522.383	Actualización 2020-I
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	$391.083	Actualización 2020-I
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	$356.911	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8650	HUMECTACIÓN CON AGUA PARA CONTROL DE EROSIONES (Incluye suministro y riego manual)	LT	$31	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES / RELLENOS PARA ANDENES Y REDES	8655	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	$42.299	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8656	PROCESO DE INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION)	M3	$14.190	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8657	CONTROL DE POLVO CON CLORURO DE CALCIO	M2	$6.405	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8659	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$13.637	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8660	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO (INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA) HORARIO NOCTURNO	M2	$93.061	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8661	MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$206.411	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8662	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$334.433	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8663	REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$330.757	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8664	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$372.965	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8665	RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$383.692	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8667	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$11.218	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8668	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO (INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA) HORARIO NOCTURNO	M2	$91.644	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8669	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$137.306	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8670	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ARTERIAL URBANA e=0.26	M2	$331.156	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8671	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$325.741	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8672	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE MALLA VIAL ARTERIAL URBANA e=0.26	M2	$359.705	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8673	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e= 0.30 MALLA VIAL ARTERIAL URBANA (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$380.540	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8675	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$7.534	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8676	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$62.581	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8677	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$140.375	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8678	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$263.017	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8679	REHABILITACIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$311.318	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8680	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$336.619	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8681	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$363.926	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8683	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$7.534	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8684	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$54.281	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8685	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$140.375	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8686	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$242.041	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8687	REHABILITACIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$202.355	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8688	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$317.193	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8689	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL LOCAL URBANA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$251.535	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8690	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO NO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$13.635	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8691	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO NO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$32.051	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8692	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL- AFIRMADO NO PRINCIPAL - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$52.925	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8693	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$13.505	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8694	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$34.102	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8695	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL - AFIRMADO PRINCIPAL - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$52.925	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8697	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$11.456	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8698	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$30.005	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8699	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$114.280	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8700	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$246.563	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8701	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$230.818	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8702	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$280.553	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8703	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$269.350	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8705	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO	M2	$6.772	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8706	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO (INCLUYE 5% BACHEO Y 95% FRESADO + REPOSICIÓN DE CARPETA)	M2	$17.549	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8707	MANTENIMIENTO PERIÓDICO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO HIDRÁULICO HORARIO NOCTURNO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)	M2	$116.767	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8708	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$232.394	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8709	REHABILITACIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$238.808	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8710	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$265.276	Actualización 2020-I
Valor de referencia	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8711	RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.20 (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	$277.341	Actualización 2020-I
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	$242.841	Actualización 2020-I
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	$101.531	Actualización 2020-I
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	$123.570	Actualización 2020-I
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	$386.193	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	8716	1 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos).	ML	$39.929	Actualización 2020-I
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	$639.284	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8718	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x10" (Suministro e Instalación).	UN	$1.428.498	Actualización 2020-I
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	$1.093.018	Actualización 2020-I
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	$478.017	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$1.097.294	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8722	UNIÓN DE REPARACIÓN HD EL D=4" (Suministro e Instalación).	UN	$147.560	Actualización 2020-I
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	$150.255	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	GESTION AMBIENTAL / GESTION 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	$43.470	Actualización 2020-I
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	$728.336	Actualización 2020-I
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	$15.674	Actualización 2020-I
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	$805.494	Actualización 2020-I
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	$1.655.225	Actualización 2020-I
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	$3.443.013	Actualización 2020-I
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	$211.369	Actualización 2020-I
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	$359.109	Actualización 2020-I
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	$148.769	Actualización 2020-I
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	$188.796	Actualización 2020-I
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	$403.346	Actualización 2020-I
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	$203.084	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8737	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2" (Suministro e Instalación)	UN	$5.158	Actualización 2020-I
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	$335.146	Actualización 2020-I
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	$108.925	Actualización 2020-I
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	$228.344	Actualización 2020-I
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	$68.946	Actualización 2020-I
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	$163.241	Actualización 2020-I
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	$3.224.896	Actualización 2020-I
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	$1.514.873	Actualización 2020-I
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	$2.687.015	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	8746	CÁMARA 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	$700.943	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	8747	CÁMARA 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	$451.515	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8748	TEE PE TERMOFUSIÓN 6"X6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$358.124	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8749	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PE TERMOFUSIÓN 6"X4" (Incluye suministro e instalación)	UN	$146.241	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8750	TAPÓN HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12" (Suministro e instalación)	UN	$750.671	Actualización 2020-I
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	$161.277	Actualización 2020-I
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	$171.288	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	OTROS-SEÑALIZACIÓN / BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8753	BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO (A-165 - 53cmx60cmx150cm). (Suministro, transporte e Instalación).	UN	$316.587	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	OTROS-SEÑALIZACIÓN / BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8754	INSTALACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO (A-165 - 53*60*150). (Instalación).	UN	$59.537	Actualización 2020-I
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	$13.376	Actualización 2020-I
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	$13.376	Actualización 2020-I
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL / GESTION SOCIAL	8764	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	$2.693	Actualización 2020-I
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	$4.568	Actualización 2020-I
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	$22.058	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - Emergencia Sanitaria	GESTION SOCIAL / GESTION SOCIAL	8771	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL. _(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN/MES	$12.365	Actualización 2020-I
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	Actualización 2020-I
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	$590.550	Actualización 2020-I
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	$446.050	Actualización 2020-I
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 mml/LITRO	UN/MES	$43.934	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES / PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	8776	CENEFA LINEAL EN LOSETA LISA BICAPA TIPO A51 (40 X 20 X 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	$16.960	Actualización 2020-I
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	$145.423	Actualización 2020-I
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	$165.808	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8779	ANGEO PLÁSTICO (Suministro e instalación)	M2	$13.229	Actualización 2020-I
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	$52.154	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8781	TEE PE100 PN16 TERMOFUSIÓN 12"X6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$2.045.344	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8782	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO (Incluye suministro e instalación)	UN	$82.593	Actualización 2020-I
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	$171.172	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8784	JARDINERA KIINDEN EN CONCRETO GRIS AUTOPORTANTE, SIMPLEMENTE PUESTA (Dimensiones (0.59 X 1.29) m, peso = 200 kg) (Incluye suministro y colocación)	UN	$879.037	Actualización 2020-I
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	$367.205	Actualización 2020-I
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	$778.257	Actualización 2020-I
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	$2.124.143	Actualización 2020-I
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	$2.124.143	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	8789	ABONO ORGÁNICO COMPOST (Incluye suministro, transporte y extendido manual)	M3	$269.642	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8790	PIEDRA PÓMEZ (Incluye suministro, transporte y extendido manual)	M3	$1.485.642	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8791	REJA TIPO PASARELA FUNDICIÓN CLASE DE CARGA C250. Ancho=323 mm (Incluye suministro e instalación)	ML	$624.590	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8792	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10" TIPO U.S. (Incluye suministro e instalación)	ML	$146.078	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8793	TEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación)	UN	$160.042	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE / REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	8794	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	$138.742	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	8795	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. INCLUYE SISTEMA DE ESTANQUEIDAD Y SELLO MEDIANTE EMPAQUES DE EPDM Y TAPAS DE 50mm. ESPESOR 6MM (NO ANTIBANDÁLICO) A TODO COSTO. INCLUYE CANALES DE DESAGÜE SOPORTADAS EN PERFIL DE ACERO A CONECTAR CON BAJANTES POR OBRA SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN).	M2	$2.028.322	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	8796	FACHADA LATERAL ASCENSORES PARA PUENTE PEATONAL ESTACIÓN GENERAL SANTANDER EN CRISTAL BLINDADO NIVEL 1 - 15MM CERTIFICADO VITELSA - INCOLORO CON PERFILES EN PLATINA ANTIBANDÁLICA 6MM,PLACA EXTERIOR PARA TAPA, SISTEMA DE PERFILES EN ACERO LAMINADOS EN FRÍO. INCLUYE SISTEMA DE ESTANQUEIDAD Y SELLO MEDIANTE EMPAQUES DE EPDM Y TAPAS DE 50mm. ESPESOR 15mm (ANTIBANDÁLICO NIVEL 1) A TODO COSTO (SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN).	M2	$3.624.960	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	8797	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, SISTEMA DE PERFILES EN ACERO LAMINADOS EN FRÍO. INCLUYE SISTEMA DE ESTANQUEIDAD Y SELLOMEDIANTE EMPAQUES DE EPDM Y TAPAS DE 50mm. ESPESOR 15mm (ANTIBANDÁLICO NIVEL 1) A TODO COSTO (SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN).	M2	$3.968.436	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	8798	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. INCLUYE SISTEMA DE ESTANQUEIDAD Y SELLO MEDIANTE EMPAQUES DE EPDM Y TAPAS DE 50mm. ESPESOR 10mm (NO ANTIVANDÁLICO) A TODO COSTO (SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN).	M2	$1.913.831	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8799	VÁLVULA CHEQUE O ANTIRETORNO DE 2" CLASE 300 (Incluye suministro e instalación).	UN	$357.074	Actualización 2020-I
Nuevo - Patio La Reforma	SEÑALIZACION / OTROS-SEÑALIZACIÓN	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	$5.652.500	2/10/2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - Patio La Reforma	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8801	REGISTRO DE CORTE 1". Suministro en instalación. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	UN	$90.215	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	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	$6.993	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	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	$10.282	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	REDES TELEFONICAS / DATOS / RED TELEFONICA COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	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	$554.117	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	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	$52.966	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	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	$21.845	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	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	$916.019	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	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	$225.420	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / CUBIERTAS	8809	PANEL DE FIBROCEMENTO e=10mm. SOBRE CARA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA SUBESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA. (Suministro e instalación). CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	M2	$56.709	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	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	$279.481	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES Y GRAMAS / OTROS MOBILIARIO EN ESPACIO PUBLICO	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	$460.190	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	OBRAS DE ARTE Y EDIFICACIONES / ACABADOS	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	$275.455	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	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	$354.655	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	REDES ELECTRICAS / RED ELECTRICA CODENSA	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	$10.469	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	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	$725.079	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	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	$125.585.822	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	ANÁLISIS AUXILIARES / CARPINTERÍA METÁLICA	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	$590.782	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	EXCAVACIONES / EXC. ESTRUCTURAS Y REDES	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	$321.062	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	CONCRETO Y ACERO PARA ESTRUCTURAS / CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	8819	CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPa) PARA PANTALLAS PRE EXCAVADAS REFORZADA (Incluye concreto premezclado, suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo. CONSTRUCCIÓN DEL PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	M3	$497.234	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	8820	CÁRCAMO 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	$261.992	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	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	$261.992	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	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	$261.992	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	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	$261.992	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	ANÁLISIS AUXILIARES / PROYECTO ESPECÍFICO	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	$320.954.894	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	8825	PUNTO HIDRÁULICO PARA LAVAMANOS D=1/2". (Incluye Suministro e Instalación).	UN	$30.728	2/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	REDES ACUEDUCTO / REDES ACUEDUCTO	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	$1.246.999	2/10/2020
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. Suministro e instalación. Dos manos	M2	$62.290	6/10/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8828	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	$98.182.516	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8829	PATIO LA REFORMA - RED CONTRAINCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS PATIO TRONCAL CARACAS	GLB	$29.858.843	25/11/2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo DTE	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8830	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$24.590	25/11/2020
Nuevo DTE	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8831	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$21.669	25/11/2020
Nuevo DTE	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8832	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$7.202	25/11/2020
Nuevo DTE	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8833	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$9.040	25/11/2020
Nuevo DTE	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8834	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$6.085	25/11/2020
Nuevo DTE	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN / ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	8835	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	$7.230	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$11.890	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$21.881	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$21.850	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$920.872	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$484.344	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$920.872	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$484.344	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8843	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 Al DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112,5kVA suministro instalacion	ML	$153.009	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$506.771	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$506.771	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$506.771	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$258.620	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$193.551	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$118.533	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$94.757	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$94.757	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$94.757	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$94.757	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$94.757	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$94.757	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$94.757	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$93.710	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$93.710	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$82.440	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$70.088	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$67.994	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$82.440	25/11/2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$67.994	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$67.994	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8865	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS SECAMANOS EN CALIBRE 1-10+1-10+1-12T EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion	ML	$27.110	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$22.278	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$23.171	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$93.710	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8869	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS AGUAS RESIDUALES EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES suministro instalacion	ML	$18.268	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8870	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS POZO GENERAL EN CALIBRE 1-12+1-12+1-12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES suministro instalacion	ML	$18.268	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$34.769	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$34.281	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8873	PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV suministro instalacion	UN	$15.206.753	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$18.006.059	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$933.962	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$945.862	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8877	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	$98.182.516	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8878	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	$29.858.843	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$834.904	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8880	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. AMBIENTAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	$13.302.629	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8881	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO PORTERÍA DE SERVICIOS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	$5.665.406	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8882	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. LAVADO, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	$1.898.382	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8883	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. CARCAMOS , PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GI	$67.421.329	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8884	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GI	$52.049.662	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$1.389.261	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$1.159.205	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$1.159.205	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8888	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI(Suministro e instalación), PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	$52.049.662	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$1.194.703	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$385.426	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$822.504	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$14.354.921	25/11/2020
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	$1.637.043	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$385.426	25/11/2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$137.469.451	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8896	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 525kVA incluye suministro e instalacion	GLB	$172.267.385	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$397.326	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8898	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A (suministro e instalacion)	GLB	$11.565.120	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$822.504	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8900	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA (suministro e instalacion)	GLB	$6.590.836	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8901	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	$22.359.109	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8902	PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA DOBLE CONVERSION ONLINE CON BY PASS INTERNO (Suministro e instalacion)	GLB	$26.446.126	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$150.771	25/11/2020
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	8904	SARDINEL DRENANTE H=255mm (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$432.816	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$202.679	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$8.449.245	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8907	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 125 Kva CON CABINA PARA USO EN INTEMPERIE E INSONORIZADA (suministro e instalacion)	GLB	$160.484.112	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$852.813	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8909	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A (suministro e instalacion)	GLB	$11.565.120	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8910	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA (suministro e instalacion)	GLB	$9.663.324	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8911	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	$27.554.510	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$9.320.976	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$897.165	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$548.079	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$9.519.189	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$304.186	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$497.013	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$571.879	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$1.648.053	25/11/2020
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	$1.605.639	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$11.136.926	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$122.215	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$11.958.456	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$241.829	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8925	PATIO LA REFORMA -TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V suministro instalacion	UN	$4.633.299	25/11/2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
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	$484.372	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$765.628	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$904.406	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$2.327.970	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$1.375.146	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$1.911.181	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$1.186.606	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$1.226.919	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$65.947	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$241.829	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$348.251	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8937	PATIO LA REFORMA -TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V suministro instalación	UN	$7.095.885	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$193.551	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$11.141.540	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$193.551	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$117.093	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8942	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X240mm2 Al DESDE ARRANQUE HASTA CELDA DE ENTRADA EN SF6	ML	$190.994	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$3.531.748	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$2.960.503	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$3.333.401	25/11/2020
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	8946	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE h=255mm (Suministro e Instalación)	UN	$406.704	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$692.482	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$2.976.970	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$2.374.166	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$83.166	25/11/2020
Nuevo - DTP	ANDENES Y SARDINELES / SARDINELES Y BORDILLOS	8951	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H33 (Suministro e Instalación)	UN	$427.528	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$123.424	25/11/2020
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	$260.342	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$273.895.903	25/11/2020
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	$234.197	25/11/2020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de APU:
Fecha de inclusión de APU: 26 Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen - Categoría	Capítulo / Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha Actualización
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	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	$58.135	25/11/2020
Nuevo - Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO / PATIO LA REFORMA	8957	PATIO LA REFORMA - SUBESTACIÓN SUMERGIBLE NORMA CT5594 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	$183.343.288	25/11/2020

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	322	CONCRETO GRAVA COMÚN 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/m2)	M3	$348.432	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	323	CONCRETO GRAVA COMÚN 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$369.852	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	324	CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$385.560	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	325	CONCRETO GRAVA COMÚN 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	$398.650	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	326	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$410.550	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	328	CONCRETO GRAVA COMÚN 5000 PSI 34 MPa (350 Kg/cm2)	M3	$436.135	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	333	CONCRETO GRAVA FINA 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$398.412	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	366	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$431.613	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	1505	COMPACTADOR DE LLANTAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$128.481	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	1512	GRAMA	M2	$5.355	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	1515	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	DIA	$321	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	1794	ALAMBRE RECOCIDO No.18	KG	$3.773	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2273	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	UN	$500	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	2307	ARENA DE PEÑA	M3	$35.105	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	2308	ARENA DE RIO	M3	$107.100	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	2551	MARCO Y TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN 0.5x0.5m	UN	$113.050	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	2798	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	$380	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	2910	RECEBO COMUN	M3	$5.950	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3386	FORMALETA PARAL CORTO-CAMILLA 0.73x1.4m (M2)	MES	$5.712	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	3995	FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	M2	$21.983	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	4513	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=3"	ML	$9.962	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	4514	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=4"	ML	$17.150	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	4520	DUCTO PVC TIPO TDP D=3"	ML	$13.308	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	4521	DUCTO PVC TIPO TDP D=4"	ML	$16.488	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4608	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	$21.420	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4609	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	$36.675	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4610	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$59.644	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4611	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	$139.263	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4612	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	$255.857	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4613	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10"	UN	$457.139	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	4614	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	$708.465	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES BÁSICOS	4675	CEMENTO GRIS TIPO III (Bulto x 50 Kg)	UN	$23.852	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	4694	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA RMC D=1"	ML	$21.275	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	4697	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA RMC D=1 1/2"	ML	$35.503	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5038	ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8") Fy=60000 PSI	KG	$2.678	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5041	ACERO FIGURADO No. 5 (Ø 5/8") Fy=60000 PSI	KG	$2.678	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	5042	ACERO FIGURADO No. 6 (Ø 3/4") Fy=60000 PSI	KG	$2.678	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	5056	MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	$408.051	Actualización 2020-I
Antiguo	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	5115	A.C.P.M.	GLN	$9.456	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	5481	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA ETB	UN	$5.820	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	5661	RANA - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$46.321	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	5890	GRUA EXTENSION PARA POSTES. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$99.783	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	5915	GRAVILLA 1/2"	M3	$48.790	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	6013	MOTONIVELADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$212.711	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	6017	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$232.174	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	6026	RETROCARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$125.583	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	6062	VIBROCOMPACTADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$78.455	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6072	CONCRETO MR41	M3	$419.475	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6073	CONCRETO MR43	M3	$423.045	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	6087	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$48.294	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	6088	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$69.478	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$2.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	6098	AGUA	LT	$19	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6107	MORTERO 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$422.450	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6109	SARDINEL PREFABRICADO A10 (800x200x500mm)	UN	$30.900	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6111	LOSETA PREFABRICADA A30 (600x400x60mm)	M2	$45.000	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6115	LOSETA PREFABRICADA A60 (400x200x60mm)	M2	$45.000	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6116	BORDILLO PREFABRICADO A80 (800x200x350mm)	UN	$24.500	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6117	PIEZA REMATE A105 - RAMPA A (800x400x275mm)	UN	$41.805	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6118	SARDINEL ESPECIAL A100 - RAMPA A (600x200x500mm)	UN	$26.500	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6122	BORDE SEPARADOR VERDE A170 (800x300x820mm)	UN	$130.000	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6140	COMPRESOR - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	$57.198	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	6143	MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	$6.117	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6147	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=6" (15cm)	ML	$29.173	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6148	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=8" (20cm)	ML	$48.959	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6149	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=10" (25cm)	ML	$60.022	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6150	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=12" (30cm)	ML	$71.373	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6151	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=14" (35cm)	ML	$89.720	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6152	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=16" (40cm)	ML	$118.202	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6153	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=18" (45cm)	ML	$153.582	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6154	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=20" (50cm)	ML	$198.730	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6155	TUBERIA CONCRETO CL.1 D=24" (60cm)	ML	$292.968	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6156	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=6" (15cm)	ML	$35.456	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6157	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=8" (20cm)	ML	$60.003	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6158	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=10" (25cm)	ML	$76.872	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de Inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6159	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=12" (30cm)	ML	$98.264	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6160	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=14" (35cm)	ML	$130.224	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6161	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=16" (40cm)	ML	$169.521	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6162	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=18" (45cm)	ML	$228.307	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6163	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=20" (50cm)	ML	$273.357	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6164	TUBERIA CONCRETO CL.2 D=24"(60cm)	ML	$393.233	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6165	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=24" (60cm)	ML	$402.115	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6166	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=27" (70cm)	ML	$491.099	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6167	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=32" (80cm)	ML	$613.345	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6168	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=36" (90cm)	ML	$771.539	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6169	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=40" (100cm)	ML	$965.061	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6170	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=44" (110cm)	ML	$1.085.965	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6171	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=48" (120cm)	ML	$1.267.150	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6172	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=52" (130cm)	ML	$1.403.077	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6173	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=56" (140cm)	ML	$1.574.722	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6174	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=60" (150cm)	ML	$1.749.376	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6175	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=64" (160cm)	ML	$1.979.389	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6176	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=68" (170cm)	ML	$2.237.343	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6177	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=72" (180cm)	ML	$2.524.009	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6178	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=80" (200cm)	ML	$3.172.521	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6179	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=86" (215cm)	ML	$3.580.044	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6180	TUBERIA CONCRETO REF. CL.I D=92" (230cm)	ML	$4.028.864	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6181	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=24" (60cm)	ML	$402.115	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6182	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=27" (70cm)	ML	$505.284	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6183	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=32" (80cm)	ML	$630.909	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6184	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=36" (90cm)	ML	$791.245	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6185	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=40" (100cm)	ML	$990.242	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6188	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=44" (110cm)	ML	$1.109.004	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6189	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=48" (120cm)	ML	$1.299.994	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6190	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=52" (130cm)	ML	$1.442.489	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6191	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=56" (140cm)	ML	$1.597.808	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6192	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=60" (150cm)	ML	$1.785.552	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6193	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=64" (160cm)	ML	$2.029.702	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6194	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=68" (170cm)	ML	$2.294.225	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6195	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=72" (180cm)	ML	$2.536.004	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6196	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=80" (200cm)	ML	$3.187.801	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6197	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=86" (215cm)	ML	$3.639.163	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6198	TUBERIA CONCRETO REF. CL.II D=92" (230cm)	ML	$4.094.600	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6199	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=24" (60cm)	ML	$402.115	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6200	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=27" (70cm)	ML	$534.986	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6201	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=32" (80cm)	ML	$667.038	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6202	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=36" (90cm)	ML	$836.180	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6203	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=40" (100cm)	ML	$1.048.219	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6204	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=44" (110cm)	ML	$1.172.407	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6205	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=48" (120cm)	ML	$1.375.583	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6206	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=52" (130cm)	ML	$1.525.742	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6207	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=56" (140cm)	ML	$1.687.582	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6208	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=60" (150cm)	ML	$2.012.223	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6209	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=64" (160cm)	ML	$2.120.618	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6210	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=68" (170cm)	ML	$2.398.278	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6211	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=72" (180cm)	ML	$2.799.946	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6212	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=80" (200cm)	ML	$3.326.888	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6213	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=86" (215cm)	ML	$3.734.410	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6214	TUBERIA CONCRETO REF. CL.III D=92" (230cm)	ML	$4.165.762	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6215	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=24" (60cm)	ML	$455.760	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6216	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=27" (70cm)	ML	$608.242	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6217	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=32" (80cm)	ML	$762.238	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6218	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=36" (90cm)	ML	$955.418	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6219	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=40" (100cm)	ML	$1.196.112	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6220	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=44" (110cm)	ML	$1.338.864	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6221	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=48" (120cm)	ML	$1.570.600	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6222	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=52" (130cm)	ML	$1.755.697	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6223	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=56" (140cm)	ML	$1.860.560	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6224	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=60" (150cm)	ML	$2.131.557	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6225	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=64" (160cm)	ML	$2.423.925	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6226	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=68" (170cm)	ML	$2.743.236	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6227	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=72" (180cm)	ML	$3.067.220	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6228	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=80" (200cm)	ML	$3.802.221	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6229	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=86" (215cm)	ML	$4.557.843	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6230	TUBERIA CONCRETO REF. CL.IV D=92" (230cm)	ML	$4.980.436	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6236	YEE CONCRETO 8" x 6" x 0.60m	UN	$81.751	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6237	YEE CONCRETO 10" x 6" x 1.25m	UN	$144.014	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6238	YEE CONCRETO 12" x 6" x 1.25m	UN	$185.069	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6239	YEE CONCRETO 14" x 6" x 1.25m	UN	$220.540	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6240	YEE CONCRETO 16" x 6" x 1.25m	UN	$281.792	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6241	YEE CONCRETO 18" x 6" x 1.25m	UN	$332.010	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6242	YEE CONCRETO 20" x 6" x 1.25m	UN	$400.192	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	6243	YEE CONCRETO 24" x 6" x 1.25m	UN	$591.882	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6257	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2" RDE 21	ML	$10.232	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6258	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2" RDE 21	ML	$15.009	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6259	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 21	ML	$22.393	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6260	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4`` RDE 21	ML	$36.948	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6261	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 21	ML	$80.675	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6262	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 21	ML	$136.653	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6263	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 21	ML	$215.119	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6264	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 21	ML	$300.993	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6265	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2" RDE 26	ML	$8.490	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6266	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 26	ML	$18.676	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6267	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2" RDE 26	ML	$12.535	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6268	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 26	ML	$30.845	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6269	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 26	ML	$66.076	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6270	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 26	ML	$112.409	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6271	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 26	ML	$174.967	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6272	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 26	ML	$246.643	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6273	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3" RDE 32.5	ML	$15.003	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6274	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 32.5	ML	$24.733	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6275	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 32.5	ML	$53.911	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6276	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 32.5	ML	$91.732	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6277	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 32.5	ML	$143.389	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6278	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 32.5	ML	$201.999	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6279	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4" RDE 41	ML	$20.498	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de Inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6280	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6" RDE 41	ML	$43.455	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6281	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8" RDE 41	ML	$73.397	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6282	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10" RDE 41	ML	$114.775	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6283	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12" RDE 41	ML	$162.590	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6285	CONCRETO GRAVA COMÚN 1500 PSI 10.5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	$328.440	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6295	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=510 KG	UN	$305.830	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6296	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=750 KG	UN	$429.590	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6297	POSTE EN CONCRETO LA, H=8m, CR=1050 KG	UN	$555.050	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6298	POSTE EN CONCRETO AP, H=8m, CR=510 KG	UN	$322.350	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6303	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=510 KG	UN	$446.250	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6304	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=750 KG	UN	$559.300	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6305	POSTE EN CONCRETO LA, H=10m, CR=1050 KG	UN	$614.040	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6306	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=510 KG	UN	$474.551	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6307	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=750 KG	UN	$600.853	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6308	POSTE EN CONCRETO AP, H=10m, CR=1050 KG	UN	$675.920	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6309	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=510 KG	UN	$606.900	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6310	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=750 KG	UN	$723.476	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6311	POSTE EN CONCRETO LA, H=12m, CR=1050 KG	UN	$927.401	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6312	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=510 KG	UN	$640.092	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6314	POSTE EN CONCRETO AP, H=12m, CR=1050 KG	UN	$927.401	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6315	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=750 KG	UN	$1.005.550	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6316	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1050 KG	UN	$1.225.005	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6317	POSTE EN CONCRETO LA, H=14m, CR=1350 KG	UN	$1.332.800	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6318	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=750 KG	UN	$1.064.368	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6319	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1050 KG	UN	$1.297.800	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6320	POSTE EN CONCRETO AP, H=14m, CR=1350 KG	UN	$1.400.000	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6324	POSTE METALICO H=12m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	$1.900.658	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6326	POSTE METALICO H=10m BRAZO DOBLE (PINTADO)	UN	$1.698.330	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6327	POSTE PEATONAL M130 H=6m BRAZO SENCILLO	UN	$732.796	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6328	POSTE PEATONAL M130 H=6m BRAZO DOBLE	UN	$858.362	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6329	LUMINARIA DE SODIO 70W, 208/220V PARA AP	UN	$186.817	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6330	LUMINARIA DE SODIO 250W, 208/220V PARA AP	UN	$349.836	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6331	LUMINARIA DE SODIO 150W, 208/220V PARA AP	UN	$246.327	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6332	CANECA EN MALLA METALICA M120	UN	$285.600	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6333	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M30	UN	$571.200	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6334	BOLARDO EN CONCRETO M60	UN	$71.022	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6335	BOLARDO ALTO EN HIERRO M63	UN	$109.480	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6337	CICLO-PARQUEADERO M100	UN	$380.800	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6356	REGLA VIBRATORIA A GASOLINA. INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$36.619	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6370	TEE HD EXTREMO LISO 6"x2" (150x50mm)	UN	$372.470	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6371	TEE HD EXTREMO LISO 6"x3" (150x75mm)	UN	$385.432	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6372	TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (150x100mm)	UN	$411.740	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6373	TEE HD EXTREMO LISO 6"x6" (150x150mm)	UN	$514.080	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6375	TEE HD EXTREMO LISO 8"x2" (200X50mm)	UN	$630.700	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6376	TEE HD EXTREMO LISO 8"x3" (200x75mm)	UN	$727.090	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6377	TEE HD EXTREMO LISO 8"x4" (200x100mm)	UN	$823.480	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6378	TEE HD EXTREMO LISO 8"x6" (200x150mm)	UN	$861.560	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6379	TEE HD EXTREMO LISO 8"x8" (200x200mm)	UN	$899.640	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6380	TEE HD EXTREMO LISO 10"x2" (250x50mm)	UN	$857.990	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6381	TEE HD EXTREMO LISO 10"x3" (250x75mm)	UN	$1.038.870	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6382	TEE HD EXTREMO LISO 10"x4" (250x100mm)	UN	$1.078.140	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6383	TEE HD EXTREMO LISO 10"x6" (250x150mm)	UN	$1.131.690	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6384	TEE HD EXTREMO LISO 10"x8" (250x200mm)	UN	$1.311.380	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6385	TEE HD EXTREMO LISO 10"x10" (250x250mm)	UN	$1.413.720	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6387	TEE HD EXTREMO LISO 12"x3" (300x75mm)	UN	$1.477.980	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6388	TEE HD EXTREMO LISO 12"x4" (300x100mm)	UN	$1.542.240	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6389	TEE HD EXTREMO LISO 12"x6" (300x150mm)	UN	$1.863.540	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6390	TEE HD EXTREMO LISO 12"x8" (300x200mm)	UN	$2.056.320	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6391	TEE HD EXTREMO LISO 12"X10" (300x250mm)	UN	$2.441.880	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6392	TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (300x300mm)	UN	$2.570.400	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6393	TEE HD EXTREMO LISO 24"x8" (600x200mm)	UN	$9.185.871	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6394	TEE HD EXTREMO LISO 24"x10" (600x250mm)	UN	$10.051.884	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6395	TEE HD EXTREMO LISO 24"x12" (600x300mm)	UN	$10.297.013	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6396	TEE HD EXTREMO LISO 24"x14" (600x350mm)	UN	$10.717.924	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6397	TEE HD EXTREMO LISO 24"x16" (600x400mm)	UN	$12.227.400	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6398	TEE HD EXTREMO LISO 24"x18" (600x450mm)	UN	$13.693.334	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6399	TEE HD EXTREMO LISO 24"x20" (600x500mm)	UN	$15.291.508	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6400	TEE HD EXTREMO LISO 24"x24" (600x600mm)	UN	$16.780.019	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6401	TEE HD EXTREMO LISO 4"x3" (100x75mm)	UN	$257.040	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6402	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (100x100mm)	UN	$282.220	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6404	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX2``	UN	$77.350	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6405	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX3``	UN	$111.860	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6406	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX4``	UN	$173.740	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6407	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX6``	UN	$373.660	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6408	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX8``	UN	$694.960	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6409	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX10``	UN	$1.273.300	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6410	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX12``	UN	$1.507.968	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6411	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX14``	UN	$2.387.616	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6412	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX16``	UN	$3.342.900	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6413	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX18``	UN	$4.075.940	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6414	CODO HD EXTREMO LISO 90ºX20º	UN	$5.094.048	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6416	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX2``	UN	$90.440	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6417	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX3``	UN	$109.480	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6418	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX4``	UN	$141.610	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6419	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX6``	UN	$315.350	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6420	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX8``	UN	$655.690	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6421	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX10º	UN	$1.080.520	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6422	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX12``	UN	$1.477.980	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6423	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX14``	UN	$1.684.834	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6424	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX16``	UN	$2.513.280	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6425	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX18``	UN	$3.397.584	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6426	CODO HD EXTREMO LISO 45ºX20``	UN	$4.916.953	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6430	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX4``	UN	$141.610	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6431	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX6``	UN	$257.040	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6434	CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX12``	UN	$1.285.200	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6440	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX2``	UN	$70.210	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6441	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX3``	UN	$103.530	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6442	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX4``	UN	$135.660	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6443	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX6``	UN	$251.090	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6446	CODO HD EXTREMO LISO 11.25ºX12``	UN	$1.105.510	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6454	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=6"	UN	$190.876	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6455	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=8"	UN	$368.900	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6456	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=10"	UN	$624.750	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6457	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=12"	UN	$708.050	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6458	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=14"	UN	$850.850	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6459	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=16"	UN	$1.249.500	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6462	TAPON HD EXTREMO LISO D=4"	UN	$86.870	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6463	TAPON HD EXTREMO LISO D=6"	UN	$218.960	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6464	TAPON HD EXTREMO LISO D=8"	UN	$440.300	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6472	TUBERIA CONDUIT PVC D=1"	ML	$3.334	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6473	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/4"	ML	$5.150	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6474	TUBERIA CONDUIT PVC D=1 1/2"	ML	$6.568	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6475	TUBERIA CONDUIT PVC D=2"	ML	$10.107	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6476	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=2"	UN	$358.547	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6477	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=3"	UN	$499.800	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6479	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=6"	UN	$1.227.485	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6480	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=8"	UN	$1.853.425	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6481	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=3" TIPO MILAN	UN	$2.313.360	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6482	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO TRAFICO	UN	$3.341.520	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6483	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO	UN	$4.601.730	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6484	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE	UN	$2.220.326	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	6485	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO POSTE	UN	$3.121.703	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	6507	TERMINADORA DE ASFALTO - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$118.204	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6527	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	$163.086	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6528	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	$299.860	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6530	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=12"	UN	$937.549	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6534	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M31	UN	$238.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6535	BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UN	$113.050	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6539	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3"	UN	$5.887	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	6540	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4"	UN	$11.438	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6543	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA ANDEN ETB	UN	$194.803	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6545	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE ANDEN ETB	UN	$349.860	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6551	SEÑAL DOBLE CARA PARA CICLORUTA PARAL 3m	UN	$386.750	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6552	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (60x60cm) POSTE 3.5m	UN	$238.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6553	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (75x75cm) POSTE 3.5m	UN	$297.500	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6554	SEÑAL DE TRANSITO GRUPO I (90x90cm) POSTE 3.5m	UN	$357.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6555	TACHON EN CONCRETO 0.4x0.15x0.08m	UN	$26.180	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	6556	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL	UN	$5.678	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6559	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=2``	UN	$5.456	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6560	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=3``	UN	$21.455	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6561	ADAPTADOR MACHO PVC U.S. D=4``	UN	$39.488	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	6567	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$30.000	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6578	TRITURADO 3/4"	M3	$38.913	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6624	RAJÓN SUELTO > = 12" (30 - 50 cm)	M3	$35.700	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6625	MEZCLADORA A GASOLINA (1.5 Bultos) - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$36.619	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6628	LUMINARIA DE SODIO 400W, 208/220V PARA AP	UN	$468.678	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6629	FOTOCELDA CON BASE	UN	$38.116	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6630	BOMBILLO SODIO 70 W, 208/220V	UN	$15.144	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6631	BOMBILLO SODIO 150 W, 208/220V	UN	$21.834	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6632	BOMBILLO SODIO 250 W, 208/220V	UN	$27.295	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6633	BOMBILLO SODIO 400 W, 208/220V	UN	$29.430	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6636	POSTE METALICO H=10m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	$1.661.543	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6666	CODO G.RAD. PVC U.M. NORMA NTC 382 T111.25° D=2 1/2" RDE 21	UN	$28.734	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6673	CABINA TELEFONICA PEDESTAL M20	UN	$4.165.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6674	PARADERO EN ACERO INOXIDABLE M10 (INSTALADO)	UN	$10.115.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6675	CICLO-PARQUEADERO M101	UN	$464.100	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6677	BANCA EN MADERA M50	UN	$392.700	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6679	PROTECTOR DE ARBOL M90	UN	$583.100	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6680	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS M91	UN	$142.800	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6681	POSTE HISTORICO M131 H=5m	UN	$3.543.225	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6682	BOLARDO BAJO EN HIERRO M62	UN	$129.413	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	6683	BOLARDO BAJO EN CONCRETO M61	UN	$65.093	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6684	BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS	UN	$4.000	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	6698	GEOTEXTIL REPAV 400	M2	$5.040	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	6700	GEOTEXTIL NT 3000 o 601 NT	M2	$5.998	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	6701	GEOTEXTIL NT 4000 o 801 NT	M2	$6.425	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	6702	GEOTEXTIL NT 5000 o 861 NT	M2	$7.973	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	6703	GEOTEXTIL NT 6000 o 1201 NT	M2	$9.118	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	6704	GEOTEXTIL NT 7000 o 1601 NT	M2	$11.270	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	6710	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-30	M2	$6.252	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6715	UNION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2 1/2"	UN	$27.909	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	6722	SUBBASE GRANULAR B-400	M3	$17.850	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6733	ADOQUIN DE ARCILLA CUARTERON 26x6x6	UN	$380	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	6739	BOMBEO DE CONCRETO CON AUTOBOMBA (No incluye suministro ni instalación de concreto)	M3	$45.220	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	6780	MOTOSIERRA	DIA	$31.900	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	6789	ACERO FIGURADO No. 7 (Ø 7/8") Fy=60000 PSI	KG	$2.678	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6792	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAMARA INSPECCIÓN ETB PL0025	UN	$238.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6793	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION SENCILLA CODENSA CS 275	UN	$333.200	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	6807	FORMALETA MADERA SUMIDEROS	M2	$21.983	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6824	TRANSPORTE TUBERIA Y PREFABRICADOS	KG	$25	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6825	BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY (900x290x1000)	UN	$184.450	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6826	BARRERA BIDIRECCIONAL NEW JERSEY (800x600x1500)	UN	$267.750	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6830	GROUTING 10,5 MPa 1500 PSI (105 Kg/cm2)	M3	$386.750	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6831	GROUTING 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$402.220	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6832	GROUTING 17 MPa 2500 PSI (175 Kg/cm2)	M3	$415.310	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6834	TUBERIA PF D=1/2" RDE 9	ML	$2.294	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	6835	UNION PVC PRESION U.S. D=1/2"	UN	$381	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6846	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm)	UN	$960	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6847	ADOQUIN DE CONCRETO (200x100x80mm) COLOR	UN	$1.030	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	6853	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm)	UN	$730	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6858	CONCRETO MR50	M3	$434.945	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6859	CONCRETO MR45	M3	$427.210	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6861	LOSETA PREFABRICADA A50 - A55 - A56 (400x400x60mm)	M2	$40.500	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	$22.500	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	6865	CONCRETO TREMIE 3000 PSI (210 Kg/cm2)	M3	$432.684	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	6867	PILOTEADORA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$511.490	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6875	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO I	KG	$1.501	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	6878	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	$1.428	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	6884	POSTE METALICO H=9m BRAZO SENCILLO (PINTADO)	UN	$1.563.444	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	6889	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	$300	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	6914	CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$4.510	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	6919	ESMALTE URETANO GRIS (COMPONENTE A)	GLN	$216.500	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	6944	MARCO Y TAPA CIRCULAR CAJA VEHICULAR CODENSA CS280	UN	$387.107	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	6958	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-60 o 5x5	M2	$10.836	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6962	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LT	$1.626	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6963	EMULSION ASFALTICA CRR-1	LT	$1.641	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	6964	EMULSION ASFALTICA CRR-2	LT	$1.278	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7004	BASE GRANULAR B-600	M3	$33.320	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7005	SUBBASE GRANULAR B-200	M3	$14.280	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7009	CORTADORA DE CONCRETO (SIN DISCO), INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$59.092	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7012	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x8	UN	$650	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7018	SELLANTE ELASTOMERICO CON BASE EN POLIURETANO	GLN	$179.847	Actualización 2020-I
Antiguo	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	7019	GASOLINA CORRIENTE	GLN	$9.702	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7020	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=3"	UN	$113.050	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7021	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=3"	UN	$101.150	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7022	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=4"	UN	$119.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7023	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=8"	UN	$267.750	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7024	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=6"	UN	$226.100	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7025	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=10"	UN	$463.743	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7026	UNION GIBAULT HD PARA AC CL 25 D=12"	UN	$636.650	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7041	TAPA Y ANILLO EN POLIPROPILENO RECICLADO PARA POZO	UN	$1.451.800	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7050	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$8.684	Actualización 2020
Antiguo	MATERIALES BÁSICOS	7055	CAL HIDRATADA	KG	$1.001	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	7056	VIBROCOMPACTADOR PATECABRA - - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$121.585	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7057	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$6.038	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7071	EMULSION ASFALTICA CRL-0	LT	$1.767	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7080	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=4"	ML	$23.219	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7081	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=6"	ML	$49.170	Actualización 2020-I
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7082	PLACA CUBIERTA POZO D=1.70m, e=0.25m - EAAB	UN	$935.416	Actualización 2020-I
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7084	PLACA FONDO POZO D=1.70m, e=0.20m - EAAB	UN	$791.830	Actualización 2020-I
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7085	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=1.00m	UN	$849.411	Actualización 2020-I
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7086	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.50m	UN	$347.933	Actualización 2020-I
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7087	SECCIÓN CILINDRO POZO D=1.20m, H=0.25m	UN	$209.707	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7088	ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2") Fy=60000 PSI	KG	$2.678	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7089	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90 EAAB NP-023	UN	$222.530	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7091	SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$663.587	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7092	SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$1.089.188	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7093	SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$1.173.782	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7094	SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$1.744.313	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7096	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$617.089	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7097	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$999.650	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7098	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$1.245.856	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7099	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$1.549.980	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7100	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$364.519	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7101	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$364.519	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7102	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-200	UN	$364.519	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7103	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-250	UN	$364.519	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7104	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	$173.806	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7105	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$9.430	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7106	TUBERIA PVC DRENAJE D=100MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$15.751	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7107	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (TUBO SIN FILTRO)	ML	$39.963	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7109	TUBERIA PVC DRENAJE D=65MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$8.918	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7110	TUBERIA PVC DRENAJE D=100 mm (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$15.753	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7111	TUBERIA PVC DRENAJE D=160MM (EN ROLLO CON FILTRO)	ML	$35.099	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7114	CONCRETO DE BAJA PERMEABILIDAD 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$468.027	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	$6.319	Actualización 2020-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7131	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-40	M2	$7.203	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7133	GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-90 o 6x6	M2	$12.600	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7134	GEOTEXTIL REPAV 450 o PETROMAT	M2	$5.415	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7135	ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6	UN	$540	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	7138	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1070x120x135mm)	UN	$17.878	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	7141	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm)	UN	$21.000	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7142	DUCTO PVC TIPO TDP D=6"	ML	$37.174	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7145	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION AP / BT CODENSA CS274	UN	$163.625	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	7146	GRUA BRAZO ARTICULADO (H=10.38m) - - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$125.964	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	7147	POSTE EN CONCRETO AP. H=8m, CR=750 KG	UN	$441.443	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7151	MARCO Y TAPA CAJA PASO SENCILLA EN CALZADA ETB	UN	$194.803	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7152	MARCO Y TAPAS CAJA PASO DOBLE EN CALZADA ETB	UN	$321.300	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7153	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1m	LT	$1.303	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7154	EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-2m	LT	$2.395	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7157	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C)	M3	$46.410	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7158	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B)	M3	$46.410	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7159	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)	M3	$51.170	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7160	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C)	M3	$46.410	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7161	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B)	M3	$46.410	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7162	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A)	M3	$46.410	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	7166	RECICLADORA DE PAVIMENTO - - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$550.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7172	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	$416.500	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7174	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	$422.450	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7181	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-100	M3	$490.399	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7199	CONCRETO MR39 (245 Kg/cm2)	M3	$414.120	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7200	CONCRETO MR36 (210 Kg/cm2)	M3	$413.525	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7202	MALLA ELECTROSOLDADA S=250x250mm, Ø=4x4mm	KG	$3.154	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7203	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	KG	$3.749	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7204	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=6x6mm	KG	$3.630	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7205	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=7x7mm	KG	$3.630	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7206	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8x8mm	KG	$3.630	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7207	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=4x4mm	KG	$3.344	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7208	MALLA ELECTROSOLDADA S=200x200mm, Ø=4x4mm	KG	$3.154	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	7216	PINTURA TERMOPLASTICA (Sum y Aplic. con Microesf.)	M2	$111.499	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7219	MARCO Y TAPAS CAJA INSPECCION DOBLE CODENSA CS276	UN	$572.628	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7224	AROBASE AROTAPA HF TIPO 1 EAAB NP-024	UN	$152.796	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	7227	TOPELLANTAS (500x200x150mm)	UN	$17.500	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7228	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65	UN	$82.991	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7229	TIERRA NEGRA	M3	$42.000	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7231	DERECHOS DE BOTADERO	M3	$4.643	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7236	LUBRICANTE U.M. (EMPAQUE 500 gr)	UN	$20.789	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7246	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$80.069	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7247	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA- TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$10.009	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7248	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$80.069	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7249	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$10.009	Actualización 2020
Antiguo	MADERAS	7252	PLANCHON EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.04	UN	$21.420	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7253	PLANCHON EN ORDINARIO 3.90 X 0.18 X 0.04	UN	$39.270	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7254	PLANCHON EN ORDINARIO 4.90 X 0.18 X 0.04	UN	$52.360	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7255	PLANCHON EN ORDINARIO 5.90 X 0.18 X 0.04	UN	$65.450	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7256	REPISA EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.04	UN	$10.710	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7257	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UN	$19.635	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7258	REPISA EN ORDINARIO 4.90 X 0.08 X 0.04	UN	$26.180	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7259	REPISA EN ORDINARIO 5.90 X 0.08 X 0.04	UN	$35.700	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7260	DURMIENTE EN ORDINARIO 2.90 X 0.04 X 0.04	UN	$5.355	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7261	DURMIENTE EN ORDINARIO 3.90 X 0.04 X 0.04	UN	$9.818	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7262	CERCO EN ORDINARIO 2.90 X 0.08 X 0.08	UN	$21.420	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7263	CERCO EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.08	UN	$39.270	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7264	CERCO EN ORDINARIO 4.90 X 0.08 X 0.08	UN	$52.360	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7265	CERCO EN ORDINARIO 5.90 X 0.08 X 0.08	UN	$65.450	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7266	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.025	UN	$21.420	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7267	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.025	UN	$17.136	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7268	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.025	UN	$14.280	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7269	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.90 X 0.13 X 0.025	UN	$10.710	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7270	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.28 X 0.02	UN	$16.065	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7271	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.23 X 0.02	UN	$13.388	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7272	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UN	$10.710	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7273	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.13 X 0.02	UN	$8.033	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7274	CAMILLA EN ORDINARIO 1.40 X 0.70	UN	$29.750	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7275	LISTON EN ORDINARIO 3.00 X 0.10 X 0.018	UN	$7.140	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7276	LIMATON 3.00 M	UN	$10.500	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7277	LIMATON 4.00 M	UN	$18.900	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7278	LIMATON 5.00 M	UN	$18.900	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7279	LIMATON 6.00 M	UN	$21.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7280	LIMATON 7.00 M	UN	$47.250	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7281	LIMATON 8.00 M	UN	$52.500	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7282	VARA DE CORREDOR 3.0 M	UN	$8.400	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7283	VARA DE CORREDOR 4.0 M	UN	$12.600	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de Inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	MADERAS	7284	VARA DE CORREDOR 5.0 M	UN	$14.700	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7285	VARA DE CORREDOR 6.0 M	UN	$16.800	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7287	VARA DE CLAVO 3.00 M	UN	$4.725	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7288	VARA DE CLAVO 6.00 M	UN	$7.350	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7289	BLOQUE PARA CAMARA TELEFONICA EPM -TELECOM	UN	$4.358	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7291	MARCO Y TAPA CIRCULAR TELECOM CT-014 (F)	UN	$314.755	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7293	MARCO Y TAPA CAMARA F1 TELECOM CT-043 (F)	UN	$451.010	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7295	MARCO Y TAPAS CAMARA DOBLE F1 TELECOM CT-044 (F)	UN	$380.800	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7298	MARCO Y TAPA CAMARA F2 TELECOM CT-053 (F)	UN	$132.042	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7300	DUCTO TELEFONICO LIVIANO PVC TIPO EB D=6"	ML	$36.511	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7302	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=2"	ML	$6.479	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7303	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=3"	ML	$14.363	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7304	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=4"	ML	$24.234	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	7305	DUCTO PESADO PVC TIPO DB D=6"	ML	$50.544	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7306	CINTA DE DEMARCACION Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	$20.439	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	7307	SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	$43.931	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7308	TARIFA MES - SMMLV	MES	$877.803	Actualización 2020
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7309	ACERO FIGURADO Ø 1/4" A Ø 1" Fy=60000 PSI - Puesto en obra	KG	$2.678	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7313	VIBRADOR TIPO PULIDORA	DIA	$16.227	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7317	GEOTEXTIL NT 2500 o 501 NT	M2	$4.774	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7325	MANTO BIOLOGICO BIOTEX	M2	$5.581	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	7336	LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	$26.758	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7337	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA	KG	$66.533	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7338	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15cm	ML	$25.383	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7343	BARANDA METALICA M80 (instalado y pintado)	ML	$171.063	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7344	BARANDA METALICA M81 (instalado y pintado)	ML	$259.301	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7345	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	$464.100	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	7346	CABINA TELEFONICA DE PARED M21	UN	$3.570.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7351	UNION DRESSER HD D=3"	UN	$101.150	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7352	UNION DRESSER HD D=4"	UN	$103.212	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7353	UNION DRESSER HD D=6"	UN	$214.200	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7354	UNION DRESSER HD D=8"	UN	$261.255	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7355	UNION DRESSER HD D=10"	UN	$398.650	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7356	UNION DRESSER HD D=12"	UN	$595.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7359	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	$116.620	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7360	BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m) CON CINTA RET	UN	$285.600	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7361	BLOQUE No. 4	UN	$750	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	7362	BLOQUE No. 5	UN	$770	Actualización 2020-I
Antiguo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	7363	TAPA PARA POZO D=0.70m	UN	$156.350	Actualización 2020-I
Antiguo	SUMIDEROS Y COMPONENTES	7364	REJILLA SUMIDERO TRANSVERSAL 50 X 50	UN	$109.089	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7372	CODO HD EXTREMO LISO 11.25°X8``	UN	$424.830	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7373	CODO HD EXTREMO LISO 22.5°X3``	UN	$109.480	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7374	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=4"	UN	$678.300	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7375	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=10"	UN	$3.779.440	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7376	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VNA E. L. D=12"	UN	$4.474.400	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7377	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25°X2"	UN	$70.210	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7378	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25°X3"	UN	$119.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7379	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25°X4"	UN	$160.650	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7380	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25°X6"	UN	$328.440	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7381	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25°X8"	UN	$489.090	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7382	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 4"x2"	UN	$150.806	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7384	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 4"x3"	UN	$79.512	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7385	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 6"x4"	UN	$148.881	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7386	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 8"x6"	UN	$723.997	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7387	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	$42.854	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7388	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$60.808	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7389	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=6"	UN	$139.123	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7390	TAPON PVC U.M. NORMA NTC 382 D=8"	UN	$402.976	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7391	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x2" (150x50mm)	UN	$193.523	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7392	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x3" (150x75mm)	UN	$221.169	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7393	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 6"x4" (150x100mm)	UN	$268.940	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7396	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 8"x4" (200x100mm)	UN	$373.660	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7397	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 8"x6" (200x150mm)	UN	$398.650	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7398	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x3" (250x75mm)	UN	$573.580	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7399	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x4" (250x100mm)	UN	$573.580	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7400	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x6" (250x150mm)	UN	$604.520	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7401	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 10"x8" (250x200mm)	UN	$714.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7403	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x4" (300x100mm)	UN	$942.480	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7404	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x6" (300x150mm)	UN	$968.080	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7405	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x8" (300x200mm)	UN	$1.255.450	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7406	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 12"x10" (300x250mm)	UN	$1.382.304	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7407	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2"	UN	$24.797	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7409	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=3"	UN	$41.079	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7410	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=4"	UN	$70.441	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7411	UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=10"	UN	$512.281	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7412	ACOPLE UNIVERSAL D=3" (85 a 103mm)	UN	$109.123	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7413	ACOPLE UNIVERSAL D=4" (110 a 128mm)	UN	$124.712	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7414	ACOPLE UNIVERSAL D=6" (167 a 189mm) R2	UN	$249.900	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7415	ACOPLE UNIVERSAL D=8" (234 a 252mm) R2	UN	$291.550	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7416	ACOPLE UNIVERSAL D=10" (292 a 310mm) R2	UN	$559.300	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7417	ACOPLE UNIVERSAL D=12" (350 a 368mm) R3	UN	$654.500	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	7418	TARIFA MES - AUXILIO DE TRANSPORTE	MES	$102.854	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7419	CONCRETO GRAVA COMÚN 4500 PSI 31.5 MPa (315 Kg/cm2)	M3	$435.597	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7420	MORTERO 2500 PSI 17 MPa (175 Kg/cm2)	M3	$445.417	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7421	MORTERO 3000 PSI 21 MPa (210 Kg/cm2)	M3	$403.410	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7422	MORTERO 3500 PSI 24 MPa (245 Kg/cm2)	M3	$416.500	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7423	ARMADO CANASTAS PARA PILOTES	KG	$452	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7426	GEODREN PLANAR H=1.0 o DRENAFLEX PLANAR H=1.0	ML	$31.954	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7427	GEODREN PLANAR H=2.0	ML	$47.554	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7429	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100mm H=1.0 o DRENAFLEX CON TUBERÍA 100mm H=1.0	ML	$37.485	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$59.903	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7437	CORTADORA DE LADRILLO (SIN DISCO)	DIA	$17.850	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7438	VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	$264.812	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7439	MARTILLO NEUMÁTICO 60 LB	HR	$5.206	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7442	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 16 mm	ML	$761	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7444	TUBERIA PVC SANITARIA U.S. D=1 1/2"	ML	$8.997	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7445	ACOPLE UNIVERSAL D=6" (159 a 181mm) R1	UN	$193.523	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7446	ACOPLE UNIVERSAL D=8" (218 a 235mm) R1	UN	$315.350	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7448	ACOPLE UNIVERSAL D=12" (315 a 333mm) R1	UN	$595.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7451	ACERO FIGURADO No. 8 (Ø 1") Fy=60000 PSI	KG	$2.678	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	7452	ACERO FIGURADO No. 10 (Ø 1 1/4") Fy=60000 PSI	KG	$2.707	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7453	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=4"	UN	$124.950	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7455	CODO HD EXTREMO LISO 22.5°X8"	UN	$437.920	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7457	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1"	ML	$16.248	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7458	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=1 1/2"	ML	$26.421	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	7460	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT D=1 1/2"	ML	$12.758	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7461	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$75.970	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$1.449	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7463	GEOTEXTIL NT 1600 o 351 NT	M2	$3.055	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7464	GEOTEXTIL NT 1800 o 401 NT	M2	$3.182	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7465	GEOTEXTIL NT 2000 o 451 NT	M2	$3.769	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7466	GEOTEXTIL T 1050	M2	$1.974	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7467	GEOTEXTIL T 1400 o 135 ST	M2	$2.667	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7468	GEOTEXTIL T 1700 o 200 ST	M2	$3.868	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	7471	ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DEL CEMENTO HIDRÁULICO	UN	$48.300	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	7472	DETERMINACIÓN DEL TIEMPO DE FRAGUADO DEL CEMENTO HIDRÁULICO MEDIANTE AGUJA DE VICAT	UN	$80.920	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7482	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	UN	$96.497	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7487	VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS	UN	$144.879	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7489	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) DE MUESTRAS DE SUELO.	UN	$29.750	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7496	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS	UN	$73.066	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7497	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	UN	$60.571	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7501	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - MÉTODO B (RÁPIDA)	UN	$238.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7502	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - MÉTODO A (LENTA)	UN	$595.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7503	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - (DOBLE CICLO DE CARGA Y DESCARGA)	UN	$771.715	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (SUELOS GRANULARES)	UN	$352.121	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	7520	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO NORMAL DE COMPACTACIÓN)	UN	$121.900	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	7523	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 3"	UN	$153.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	7524	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 4"	UN	$144.476	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	7530	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS MEDIANTE NÚCLEOS DE 4"	UN	$79.790	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7542	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (MOLDEADOS O NÚCLEOS)	UN	$4.463	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7544	TRACCIÓN INDIRECTA DE CILINDROS DE CONCRETO	UN	$16.303	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7550	ENSAYO DE ADHERENCIA EN BANDEJA	UN	$127.679	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7554	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	$27.370	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7555	CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 (ROLLO 500mx0.10m)	UN	$19.798	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7556	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	$1.155	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7557	BOLSA DE LONA	UN	$990	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7558	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	$333.200	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7559	TELA VERDE DE CERRAMIENTO (2.10mx250)	M2	$615	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7560	POLISOMBRA 65% (1x7m) R-800 NEGRA	M2	$1.309	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7561	POLISOMBRA 47% (4x100m)	M2	$1.027	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	7562	POSTE ROLLIZO D= 12cm a 15cm	ML	$15.225	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7568	EXTINTOR x 5LB	UN	$31.900	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7569	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	$49.900	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7570	CAMILLA EN MADERA NUEVA 0.70 x 1.4MT	DIA	$179	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7571	CONOS H=1mt	UN	$79.900	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7573	BAÑO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP, MENSUAL	UN/MES	$1.428.000	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7575	CAPA IMPERMEABLE CALIBRE 14 - 16	UN	$17.990	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7576	PROTECCION AUDITIVA DE INSERTAR (PAR)	UN	$612	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7577	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	$5.230	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7578	GUANTES DE VAQUETA	UN	$7.200	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7579	MASCARILLA DESECHABLE	UN	$432	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7580	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	$14.579	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7582	PETO EN CARNAZA	UN	$18.000	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7583	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	$13.965	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	7585	SARDINEL ALTO RAMPA A86	ML	$24.500	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7586	ESTOPEROL 10 cm x 3 cm (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	$1.666	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	$81.920	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7596	VIBRADOR TIPO AGUJA	DIA	$17.850	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7598	TRITURADO 1-1/2"	M3	$45.815	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7610	GEOMALLA TENSAR BX 1100 \ FORTGRID BX 30	M2	$6.931	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	7611	GEOMALLA TENSAR BX 1200 \ FORTGRID BX 50	M2	$10.729	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7626	ACOPLE GRP 300mm (PN 10 Bar) No Incluye Transporte.	UN	$143.625	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7627	ACOPLE GRP 350mm (PN 10 Bar) No Incluye Transporte.	UN	$180.398	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7628	ACOPLE GRP 400mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$216.172	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7630	ACOPLE GRP 500mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$297.269	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7631	ACOPLE GRP 600mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$466.108	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7632	ACOPLE GRP 700mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$627.312	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7633	ACOPLE GRP 800mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$627.463	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7634	ACOPLE GRP 900mm (PN 10 Bar) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$710.061	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7635	ACOPLE GRP 1000mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$746.570	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7636	ACOPLE GRP 1100mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$803.145	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7637	ACOPLE GRP 1200mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$864.953	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7638	ACOPLE GRP 1300mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$961.163	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7639	ACOPLE GRP 1400mm (PN 1 BAR)	UN	$1.014.832	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7640	ACOPLE GRP 1500mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$1.068.501	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7641	ACOPLE GRP 1600mm (PN 1 BAR)	UN	$1.195.355	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7642	ACOPLE GRP 1700mm (PN 1 BAR)	UN	$1.249.024	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7643	ACOPLE GRP 1800mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$1.419.789	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7644	ACOPLE GRP 2000mm (PN 1 BAR) - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$1.583.345	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7645	TUBERIA GRP 1800 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$1.564.273	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7646	TUBERIA GRP 2000 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) PN 1 BAR SN 5000 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$1.890.691	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7647	ACOPLE GRP 2400mm - PN 1 BAR - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$2.034.543	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	7648	TUBERIA GRP 2400 (600mm-2400mm FLUJO LIBRE) - PN 1 BAR SN 5000 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$2.633.961	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	7650	RECUBRIMIENTO BARRERA EPOXICO	GLN	$140.875	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	7651	CATALIZADOR BARRERA EPOXICA COMPONENTE B	GLN	$100.198	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	7652	RECUBRIMIENTO EN ESMALTE URETANO GRIS	GLN	$216.500	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	7653	CATALIZADOR ESMALTE URETANO (COMPONENTE B)	GLN	$260.617	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	7654	DISOLVENTE EPOXICO	GLN	$42.209	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	7655	DISOLVENTE URETANO	GLN	$61.101	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	7656	IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	$131.311	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	7657	CATALIZADOR PARA IMPRIMANTE EPOXICO RICO EN ZINC	GLN	$109.117	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	7658	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON ASFALTO MODIFICADO CON GRANO DE CAUCHO RECICLADO (GCR)	M3	$694.914	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	7664	SEÑALETICA SITP 1-2 RUTAS H=3.75 CON O SIN CENEFA	UN	$931.770	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	7680	PINTURA EN ESMALTE DOMESTICO	GLN	$42.900	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7686	BASE GRANULAR BG_B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$65.450	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7687	BASE GRANULAR BG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$74.000	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7688	BASE GRANULAR BG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$65.450	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7689	SUBBASE GRANULAR SBG_A CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$59.500	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7690	SUBBASE GRANULAR SBG_B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$59.500	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7691	SUBBASE GRANULAR SBG_C CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	$59.500	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7692	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO	M3	$55.871	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7695	SIERRA ELECTRICA CALADORA	HR	$1.238	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7696	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	HR	$1.612	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7697	PLANTA ELECTRICA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	$5.345	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7698	PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR	$1.949	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7699	DISCO DE CORTE METAL 7 X 1/8"	UN	$6.550	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7700	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 X 1/4"	UN	$6.900	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7701	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	HR	$2.083	Actualización 2020-I
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	$372.302	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7707	GUADAÑADORA	DIA	$31.900	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7710	PLAQUETA TIPO REJILLA (PEATONAL) 0.40 x 0.40 e= 6cm	UN	$19.546	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7713	CODO PVC 45° D= 1 1/2"	UN	$7.245	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7714	LLAMA AMARILLA (suministro y plantación. incluye tierra negra)	M2	$148.750	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7718	CHICALA H=1.5 (Incluye siembra, caja, tierra, abono y tutor)	UN	$150.000	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7722	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=1 1/2" RDE21 PSI 200	ML	$10.472	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7727	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=3"	ML	$64.647	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7728	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4"	ML	$102.108	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7729	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6"	ML	$176.663	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	7730	TUBERIA ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=8"	ML	$249.783	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	7733	TRANSPORTE TUBERIA ACERO AL CARBON	KG	$31	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO	UN	$83.300	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7743	PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO	UN	$57.970	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7744	ÍNDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS PARA CARRETERAS	UN	$95.200	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	7750	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO	UN	$67.830	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7752	PENETRACION DE LOS MATERIALES BITUMINOSOS	UN	$85.279	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7754	DUCTILIDAD DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS	UN	$109.887	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	7762	MÓDULO DE ELASTICIDAD ESTÁTICO Y RELACIÓN DE POISSON DEL CONCRETO EN COMPRESIÓN	UN	$200.447	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	7766	PUNTO DE ABLANDAMIENTO DE MATERIALES BITUMINOSOS (APARATO DE ANILLO Y BOLA)	UN	$101.000	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7767	ANDAMIO TUBULAR	DIA	$595	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7769	PLANCHON PARA ANDAMIO	DIA	$357	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7770	DISEÑO DE MEZCLAS ASFALTICAS METODO MARSHALL.	UN	$1.247.899	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7772	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO (DBO5)	UN	$38.080	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7773	DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (DQO)	UN	$38.080	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7774	OXÍGENO DISUELTO, MODIFICACIÓN DE AZIDA	UN	$21.171	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7775	NITROGENO TOTAL KSELDAHL	UN	$41.650	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7776	FOSFORO TOTAL	UN	$23.800	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7777	COLIFORMES TOTALES FERMENTACIÓN TUBOS MÚLTIPLES	UN	$46.500	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7778	COLIFORMES FECALES FERMENTACIÓN TUBOS MÚLTIPLES	UN	$46.500	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7780	POTASIO	UN	$35.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7781	ACIDEZ TOTAL	UN	$9.520	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7782	ALCALINIDAD TOTAL	UN	$9.520	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7783	TURBIEDAD, MÉTODO NEFELOMÉTRICO	UN	$10.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7784	GRASAS Y ACEITES	UN	$30.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7785	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES, SECADO A 103°C - 105°C	UN	$20.944	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7786	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	UN	$18.683	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7787	SOLIDOS TOTALES, SECADO A 103°C - 105°C	UN	$20.944	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7788	SOLIDOS SEDIMENTABLES	UN	$12.495	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7798	PH	UN	$5.236	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7800	TEMPERATURA DEL AGUA	UN	$2.618	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	7801	COLOR VERDADERO	UN	$13.090	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7811	CEPILLO INDUSTRIAL DE NYLON CON CABO DE 35CM A 42CM X 9CM X 17CM	UN	$12.000	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7813	BARRA DE 18LB CON PUNTA Y PALA 150CM X 10CM	UN	$79.900	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7814	SERRUCHO DE 20" DIENTE ENDURECIDO	UN	$15.990	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7815	MARTILLO DE BOLA DE 2LB	UN	$41.900	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7818	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	UN	$184.322	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7819	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	$74.990	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7822	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	$53.100	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7823	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	$105.791	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7824	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON DESECHABLE SIN CORDON	PAR	$612	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7825	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVOS Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	$1.785	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7830	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS	PAR	$17.950	Actualización 2020-I
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-I
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	$237.881	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7838	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	$33.201	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7839	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	$34.990	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7844	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	$7.400	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7846	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	$6.180	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7850	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	$20.033	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	7851	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE SIN CARTUCHO	UN	$28.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7852	TELA VERDE PARA CERRAMIENTO 2.10 METRO DE ANCHO DE 60GR	ML	$2.153	Actualización 2020-I
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	7870	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$104.230	Actualización 2020-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	7876	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFÁLTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS	UN	$132.900	Actualización 2020-I
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	$23.205	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	7884	SARDINEL ESPECIAL A 110 - RAMPA B (600X400X500MM)	UN	$55.930	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	7891	ESMALTE ALQUIDICO	GLN	$44.900	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	7892	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	$261.800	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7896	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	$155	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7897	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	$531	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7898	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	$260	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7900	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$155	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	7901	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	$80	Actualización 2020-I
Antiguo	EXÁMENES MÉDICOS	7904	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$25.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EXÁMENES MÉDICOS	7906	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$18.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EXÁMENES MÉDICOS	7908	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$15.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EXÁMENES MÉDICOS	7910	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$15.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	7919	EQUIPO DE PINTURA PARA ESMALTE ALQUIDICO	DIA	$45.000	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	7921	CONCRETO MR41 DE RESISTENCIA ACELERADA (3 días)	M3	$519.792	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	7923	DETERGENTE/DESENGRASANTE INDUSTRIAL	KG	$16.023	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	7932	TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" RDE 9 500 PSI	ML	$3.589	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7939	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3"	UN	$122.570	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7941	REDUCCIÓN HD 6" x 4" J.H.	UN	$296.310	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7942	REDUCCIÓN HD 4" x 2" J.H.	UN	$94.144	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7945	CINTA TEFLON - CINTA SELLANTE 1/2" x 0.20 DENSIDAD	ML	$133	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	7946	SOLDADURA DE ESTAÑO ROLLO DE 250 GR. 1/16"	LB	$65.227	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	7947	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR.	UN	$189.210	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	7948	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1". Espesor del tubo (1.5mm)	ML	$5.118	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7949	KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC	UN	$120.138	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	7950	KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC	UN	$204.214	Actualización 2020-I
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	$51.170	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	7958	MAGNÓLIO H= 1.5 mt. INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO Y TUTOR	UN	$220.150	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7961	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 10".	ML	$217.281	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7962	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12".	ML	$263.590	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	7963	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14" EXTRA REFORZADO	ML	$322.540	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7965	REDUCCIÓN HD 4" x 3" J.H.	UN	$122.570	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	7966	REDUCCIÓN HD 8" x 6" J.H.	UN	$398.650	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7968	JUEGO DE MOLDES PARA ESTAMPADO CONCRETO	UN	$249.900	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO - OCRE (4 Kg/m2)	M2	$7.603	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$3.874	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	$5.273	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7973	ADHESIVO TIPO LATEX PARA MORTERO	KG	$21.069	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7974	SELLANTE PARA PISO	GLN	$69.990	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	$42.840	Actualización 2020-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	7977	MATERIAL SELECCIONADO	M3	$16.660	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7979	CINTA MÉTRICA DE 30 MT	UN	$30.810	Actualización 2020-I
Antiguo	NEOPRENOS	7981	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 250 TAMAÑO 64 x 70 mm	ML	$68.033	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	7983	ALQUILER DÍA - CAMIONETA 1300-2000 cc - MODELO 2011-2008 (75% INCIDENCIA)	DIA	$150.100	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	7984	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO CAPACIDAD APROX 3000 LT	HR	$50.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	7989	VEHÍCULO CAPACIDAD 3 TONELADAS O SUPERIOR - MODELO 2012-2009 (75% INCIDENCIA)	MES	$8.753.250	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	7994	MALLA DE GALLINERO 1 1/4" (ROLLO 0.90m x 10.0m)	M2	$1.565	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	7999	ADITIVO POTENCIALIZADOR DE CEMENTO (AUMENTO DE RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD DE SUELO)	KG	$173.740	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8011	COMPRESIÓN TRIAXIAL EN CONDICIÓN CD CONSOLIDADO - DRENADO SOBRE SUELOS (3 PUNTOS)	UN	$2.142.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8012	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (SUELOS COHESIVOS)	UN	$142.490	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8015	COMPRESIÓN INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELO	UN	$71.284	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8019	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	UN	$140.200	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	8025	DETECCIÓN DEL REFUERZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR DÍA)	DIA	$832.000	Actualización 2020-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	8028	DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE REBOTE (ÍNDICE ESCLEROMÉTRICO) EN EL CONCRETO ENDURECIDO, ZONA POR ELEMENTO.	UN	$91.035	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	8033	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$3.410.540	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	8034	SEMÁFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$2.483.530	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	8037	CABLE ELÉCTRICO 4x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C	ML	$5.900	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	8038	CABLE ELÉCTRICO 3x16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C	ML	$3.000	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8039	CABLE ELÉCTRICO 2x8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C	ML	$12.324	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8041	ACERO LISO D= 1 1/4"	KG	$2.534	Actualización 2020-I
Antiguo	NEOPRENOS	8043	NEOPRENO REFORZADO (doble refuerzo)	dm3	$54.413	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8044	ANDAMIO TUBULAR DE 1.50m (6 SECCIONES)	DIA	$3.570	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8046	ADAPTADOR BRIDA 12" (334mm A 352mm) R2	UN	$809.200	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8047	ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 8"	UN	$357.595	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8048	ACOPLE UNIVERSAL R1-R2 D= 12"	UN	$693.456	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8049	TAPA VALVULA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE No.3	UN	$206.424	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8050	PARAL LARGO (2.0m A 2.50m)	DIA	$179	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8051	TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICO CUADRADO DE 6mt (50mm x 50mm) ESPESOR 2mm	UN	$65.899	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8052	REGISTRO DE INCORPORACIÓN HG 1/2" CON ACOPLE	UN	$27.840	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8053	REGISTRO DE BOLA TIPO PESADO 1/2"	UN	$16.422	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8054	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UN	$409	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8055	COLLAR DE DERIVACIÓN 3" x 1/2"	UN	$38.798	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8056	TUBERIA A.N. 2" ESPESOR= 1.9mm	ML	$11.160	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	8057	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 1/2". Espesor del tubo (15mm)	ML	$3.566	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8062	MÓDULO RESILIENTE DE SUELOS Y AGREGADOS	UN	$1.230.725	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	8070	SISTEMA DE ANCLAJE PARA POSTES METÁLICOS 3/4" x 1500 (4 PERNOS)	UN	$122.623	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8077	EQUIPO DE OXICORTE	DIA	$83.300	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8078	YEE PVC SANITARIA D=4"	UN	$24.820	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8079	TEE HD 4"X2" EXTREMO LISO	UN	$191.590	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	8080	TUBERIA ACERO CARBON ASTM A=53 SCH 40 DE D=12"	ML	$461.063	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8085	PLANTACION DE FUCCIA H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$148.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8086	PLANTACION DE DURAZNILLO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$150.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8089	PLANTACION DE GUAYACÁN H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$138.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8090	PLANTACION DE ARRAYÁN H=1.3mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$150.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8091	PLANTACION DE CARBONERO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$150.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8092	PLANTACION DE ENDRINO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$162.688	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8093	PLANTACION DE HAYUELO H=1.5mt (Incluye tierra, abono, tutor) SUMINISTRO	UN	$150.000	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8095	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	$182.344	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	8097	PLANTACION DE CUBRESUELOS BALSAMINA (Incluye 20 unidades por M2) SUMINISTRO	M2	$142.800	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8099	ADOQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 A25 - Adoquin en concreto de 10x20x6cm-Color Ocre	M2	$47.500	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8100	ADOQUIN ECOLÓGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8cm - GRAMOQUIN	M2	$40.900	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8101	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	KG	$8.860	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8102	TARIFA OPERADOR EQUIPO (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.175.984	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	8103	GRÚA TELESCÓPICA CAPACIDAD 50 TON. INCLUYE TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA, COMBUSTIBLE Y OPERARIO	DIA	$4.165.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	8113	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN UNIAXIAL DE MUESTRAS DE ROCAS INTACTAS	UN	$138.040	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	8139	PANEL ARQUITECTONICO PREFABRICADO EN CONCRETO - SUMINISTRO E INSTALACION	M2	$237.308	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8141	PINTURA BASE AGUA PARA USO EXTERIOR	GLN	$62.100	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	8142	BALDOSA DE GRANITO 33 x 33 CM	M2	$45.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8143	ADHESIVO PREMEZCLADO INTERIOR	KG	$965	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8144	BOQUILLA CON LATEX	KG	$4.596	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	8145	ZOCALO EN GRANITO h=7.2CM	ML	$15.400	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	8146	PORCELANATO BEIGE 60 x 60 CM2	M2	$23.900	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8149	PINTURA PARA ALUMINIO 260°C	GLN	$100.650	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8150	DISPENSADOR DE JABÓN METÁLICO DE 1 LT	UN	$82.333	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8151	JABONERA	UN	$16.384	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8152	PORTAROLLO	UN	$10.201	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8153	TOALLERO EN ACERO INOXIDABLE	UN	$17.507	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8155	SILICONA TRANSPARENTE 300ML	UN	$7.450	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8156	TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	ML	$11.151	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8157	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=2"	UN	$1.131	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8158	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIA D=4"	UN	$2.824	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8159	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D=4"	UN	$13.489	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8160	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 2"	UN	$3.658	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8161	CODO 90° 1/4 CXE PVC SANITARIA D= 4"	UN	$15.032	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8162	YEE PVC SANITARIA D= 2"	UN	$7.009	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8164	YEE DOBLE PVC SANITARIA D= 4"	UN	$43.768	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8165	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 2"	UN	$21.302	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8166	CODO 45° 1/8 CXC SANITARIA D= 4"	UN	$13.717	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8167	UNION SANITARIA D= 4"	UN	$7.104	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8169	CODO 45° 1/8 CXC SANITARIA D= 2"	UN	$3.658	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8170	SIFON 180° D= 2"	UN	$5.055	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8171	UNION SANITARIA D= 2"	UN	$2.463	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8172	TUBERIA PVC E.L. D= 1 1/4" 200 PSI RDE 21	ML	$8.020	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8173	TUBERIA PVC E.L. D= 1" RDE 13.5 - 315 PSI	ML	$6.446	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8174	TEE PVC E.L. D= 1 1/2"	UN	$8.775	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8175	TEE PVC E.L. D= 1 1/4"	UN	$6.684	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8177	CODO 90° PVC E.L. D= 1 1/4"	UN	$3.574	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8178	CODO 90° PVC E.L. D= 1"	UN	$1.859	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8179	CODO 90° E.L. D= 1 1/2"	UN	$6.672	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8181	REDUCCION PVC E.L. D=1 1/4" x 1" (BUJE SOLDADO)	UN	$2.200	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8182	REDUCCION PVC E.L. D= 1" x 3/4	UN	$1.145	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8183	REDUCCION PVC E.L. D= 3/4" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	$575	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8185	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO	UN	$14.912	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8186	REGISTRO BOLA 1 1/4" TIPO PESADO	UN	$18.689	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8187	CODO 45° PVC E.L. D=1"	UN	$2.988	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8188	TEE PVC E.L. D=1" SHEDULE 40	UN	$2.588	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8189	TAPON COPA PVC D=1" (TAPON SOLDADO)	UN	$1.138	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8190	CODO 45° PVC E.L. D=1/2"	UN	$981	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8191	TUBERIA PVC E.L. D=1/2" RDE 13.5 315PSI	ML	$2.561	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8192	TEE PVC E.L. D=1/2 SHEDULE 40	UN	$783	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8193	TAPON COPA PVC D=1/2"	UN	$338	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8195	CABLE No.2 AWG 600V 90°	ML	$12.454	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8199	CABLE 4 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$7.915	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8202	VARILLA COPPERWELD DE 5/8" (2.4 MT)	UN	$145.190	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8203	INTERRUPTOR MONOFASICO 40A	UN	$8.378	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8204	INTERRUPTOR TRIFILAR 50A	UN	$47.210	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8205	SOLDADURA EXOTERMICA	GR	$124	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8206	CABLE No.1/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	$18.187	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8207	CONDUCTOR No.2 A 600V EN COBRE	ML	$13.930	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8208	TUBERIA METALICA EMT D=2"	ML	$17.826	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8209	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=2"	UN	$1.205	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8210	CABLE No.6 AWG THHN- 600V COBRE	ML	$5.501	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8211	CABLE No.8 AWG THHN-600V COBRE	ML	$3.464	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8212	TUBERIA METALICA EMT D=1"	ML	$7.349	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8213	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=1"	UN	$464	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8216	TOMA DE INCRUSTAR DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO 15A REGULADA	UN	$13.243	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8217	CAJA PLASTICA ELECTRICA 4" X 4" CONDUIT 1/2"	UN	$1.099	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8218	CABLE No.14 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$1.055	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8219	TOMA TRIFILAR DE INCRUSTAR 50A/250V	UN	$12.692	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8221	CABLE 12 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$1.340	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8222	BREAKER ENCHUFABLE TRIPOLAR 3x20 A	UN	$60.930	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8223	BALA - BALA 1 LUZ e27 13cm ESPECULAR BLANCO	UN	$14.715	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8224	BOMBILLOS AHORRADORES 20W, 120V	UN	$5.898	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8225	INTERRUPTOR DOBLE	UN	$4.627	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8227	CAJA DE INTERRUPTOR 2 x 4	UN	$1.263	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	8228	TUBERÍA GALVANIZADA D=2". Espesor del tubo (1.5mm)	ML	$9.129	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8229	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3/4"	UN	$299	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	8230	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADA D=3/4". Espesor del tubo (15mm)	ML	$4.122	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8231	GRAPA PARA TUBERIA EMT D=3"	UN	$2.085	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8232	TUBERIA DE 3/4" EMT	ML	$5.062	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8233	BREAKER ENCHUFABLE 1 x 20 A	UN	$8.227	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8234	LAMPARA FLUORESCENTE 4x54 W, T5, 120V	UN	$159.410	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8235	TUBO FLUORESCENTE 54 W	UN	$5.227	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8244	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO (VALVULA ANTIVANDALICA TIPO PUSH METALICO, CROMADO)	UN	$319.335	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8248	GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE MESON TIPO PUSH METALICO CROMADO	UN	$99.851	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8250	VALVULA ANTIVANDALICA PARA ORINAL CON ACCESORIOS PARA CONECTAR	UN	$277.087	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8253	PINTURA EPOXICA	GLN	$131.311	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8254	SOLDADURA E-7018 x 1/8"	KG	$10.129	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8256	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - SOLDADOR (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$69.478	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8258	EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA	$38.900	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8259	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" 1.9mm	ML	$10.211	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8260	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1/2" 1.9 mm	ML	$3.308	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8262	ANTICORROSIVO CROMATO DE ZINC	GLN	$83.900	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8269	DEMARCACION DE FLECHA MIXTA DE GIRO/FRONTAL EN PINTURA TERMOPLASTICA, SUMINISTRO Y APLICACION. NORMATIVA INVIAS	UN	$63.070	Actualización 2020-I
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	$16.660	Actualización 2020-I
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	$8.925	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8292	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$181.156	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8294	COLLAR DERIVACION 4" x 1/2"	UN	$18.886	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8295	COLLAR DERIVACION 6" x 1/2"	UN	$22.155	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	8297	ALQUILER DÍA - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - TARIFA PLENA	DIA	$200.133	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	8298	MINICARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$66.851	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8299	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE HORARIO NOCTURNO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$65.196	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8300	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL HORARIO NOCTURNO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$93.796	Actualización 2020
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-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO.	UN	$27.370	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8304	EQUIPO OXICORTE	MES	$1.832.600	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8306	EPOXICO PARA ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA (Unidad 600cc-900g)	UN	$85.900	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8307	CONCRETO FLUIDO SIN RETRACCIÓN	KG	$1.696	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8308	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO	KG	$30.226	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8309	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA	KG	$3.461	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8313	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	KG	$3.094	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8314	RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSIÓN EPOXI-CEMENTO PARA PROTEGER ACERO DE REFUERZO. TRICOMPONENTE.	KG	$21.398	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8315	SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. CARTUCHO 300 ml	UN	$26.894	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8320	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE ESPECIALIZACIÓN (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.841.502	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8321	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE ESPECIALIZACIÓN (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$61.383	Actualización 2020
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-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	8324	ALQUILER DÍA - VEHÍCULO CAPACIDAD 3 TONELADAS O SUPERIOR (MODELO 2012-2009)	DIA	$291.775	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8328	FUNGIBLES	GLB	$1.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	8329	APLICACIÓN DE BICOMPONENTE (SPRAY O EXTRUSIÓN) INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	$4.534	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8330	PLASTICO EN FRIO (INCLUYE CATALIZADOR) - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	$95.920	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	PINTURAS	8332	PINTURA DE TRÁFICO Y/O IMPRIMANTE NEGRO	GLN	$71.900	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8334	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR	ML	$3.965	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8340	TORNILLO. INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	KG	$9.669	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8357	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. (NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE)	UN	$3.868	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	8359	TUBERIA CONDUIT PVC D= 1/2"	ML	$1.837	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	8362	TUBERÍA CONCRETO D= 36" CLASE V REFORZADO	ML	$1.095.124	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8364	CLORUROS	PUNTO	$13.090	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8365	SULFATOS	PUNTO	$15.470	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8366	NITRATOS	PUNTO	$17.850	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8367	HIERRO TOTAL	PUNTO	$20.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8369	MAGNESIO	PUNTO	$35.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	8370	SODIO	PUNTO	$28.560	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8404	PINTURA BASE AGUA DOMESTICA	GLN	$53.200	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8432	TUBERIA GRP DN 350 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$137.338	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8434	TUBERIA GRP DN 450 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$204.624	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8435	ACOPLE GRP DN 450 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$283.128	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8436	TUBERIA GRP DN 550 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$267.880	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8437	ACOPLE GRP DN 550 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$351.537	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8438	TUBERIA GRP DN 650 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$358.477	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8440	TUBERIA GRP DN 750 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$461.917	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8441	ACOPLE GRP DN 750 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$534.715	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8442	TUBERIA GRP DN 850 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$576.929	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8443	ACOPLE GRP DN 850 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$605.862	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8444	TUBERIA GRP DN 2500 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$4.493.559	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8445	ACOPLE GRP DN 2500 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$2.107.728	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8447	TUBERIA GRP DN 2600 PN1 SN2500 - NO INCLUYE TRANSPORTE	ML	$4.859.484	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	8448	ACOPLE GRP DN 2600 PN1 - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$2.512.685	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8460	CONECTORES DE COBRE 25mm 5/8"	UN	$4.414	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8461	ALAMBRE DE COBRE No. 4 AWG	ML	$7.007	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	8462	MASCARILLA DE GIRO PARA SEMAFORO DE 200 mm	UN	$76.160	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	8463	MODULO ROJO PARA SEMAFOROS DE 200mm (TIPO LED, SEMAFORO TIPO MENSULA) SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$622.370	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8473	MALLA ZARANDA DE 6" x 6" PARA CLASIFICACION MATERIAL	M2	$5.693	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8474	ÁNGULO METÁLICO	KG	$3.213	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8475	PLATINA METALICA	KG	$3.080	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8476	MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 - HUECO DE 2" x 2"	M2	$14.875	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8478	TEJA DE ZINC 800 x 2438	UN	$16.590	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8479	AMARRAS - Abrazadera Plastico De 8 Pulg. (200mm) Con Argolla	UN	$134	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8480	LIJA	UN	$1.005	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8481	PINTURA BASE ACEITE	GLN	$44.900	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	PINTURAS	8482	PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	$37.021	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8483	TANQUE DE AGUA 500 Lts	UN	$115.877	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8486	TRONZADORA	DIA	$21.420	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8500	TUBERIA EMT D= 4" ESP. 083	ML	$48.184	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	8501	COMPRESIÓN TRIAXIAL EN CONDICIÓN CU, CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE SUELOS (3 PUNTOS)	UN	$1.227.100	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8502	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	$3.987	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8506	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GLN	$72.901	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8508	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AZUL / ROJO PARA DEMARCACION - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	$72.901	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8509	IMPRIMANTE NEGRO MATE - ACRILICO BASE SOLVENTE - PINTURA PARA TRAFICO	GLN	$72.901	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8511	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - TERTRAFICO	GLN	$72.901	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	8515	AGENTE DESENCOFRANTE	KG	$9.455	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8516	FORMALETA PARA CONCRETOS - MADERA (ESTRUCTURAS ENTERRADAS - UN (1) USO)	M2	$21.983	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	8520	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	M2/DIA	$1.012	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8522	ICOPOR D-12 20 MM (LAMINA) DE 1.0m x 1.0m	M2	$3.852	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	8525	GEOMEMBRANA HDPE 30MIL (0.75MM) PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$9.328	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8529	ANTICORROSIVO PHCL	GLN	$35.990	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8530	FUNDENTE (PARA SOLDADURA) 60 gr.	UN	$9.171	Actualización 2020-I
Antiguo	PINTURAS	8531	DISOLVENTE THINER	GLN	$14.200	Actualización 2020-I
Antiguo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	8539	BLOQUE PERFORADO 15X20X40	UN	$3.490	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8555	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$1.237	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8560	CURVA GALVANIZADA 1" IMC	UN	$5.950	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8565	ALAMBRON 40 1/4 PULG LISO	KG	$2.576	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8566	VARILLA DILATACIÓN ALUMINIO	ML	$1.546	Actualización 2020-I
Antiguo	BORDILLOS Y LOSETAS	8567	BALDOSA EN GRANO PULIDO TIPO 1 Y TIPO 2 (30X30)	M2	$63.600	Actualización 2020-I
Antiguo	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	8570	GRANITO (MEZCLA)	BULTO	$29.650	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8576	PEGANTE PARA PISOS DE CAUCHO SINTÉTICO	GLN	$55.367	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8577	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	$16.661	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8578	CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIA D= 2"	UN	$3.054	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8579	CODO 90°-1/4 CxC PVC SANITARIA D=4"	UN	$12.192	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8584	TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	$88.456	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	8586	TUBERÍA VENTILACIÓN PVC 3"	ML	$9.758	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8588	TUBERIA PVC PRESIÓN 1" RDE 21	ML	$4.453	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8634	LAVAMANOS INSTITUCIONAL	UN	$167.447	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8635	ACOPLE 1/2 PARA AGUA POTABLE	UN	$2.293	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES BÁSICOS	8636	CEMENTO BLANCO	KG	$922	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8644	LAVAMANOS SOBREPONER	UN	$134.832	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8645	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$167.447	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8648	GRIFERÍA LAVAPLATOS SIRENA SENCILLO MESÓN	UN	$99.900	Actualización 2020-I
Antiguo	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	8654	ACERO FIGURADO No.2 (1/4") F`y = 60000 PSI	KG	$2.737	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8666	CABLE CU ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	$2.473	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8672	CAJA GALVANIZADA 4X4 CUMPLE NORMA RETIE	UN	$1.711	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8674	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, MONOFÁSICO DOBLE, 15 A	UN	$2.754	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8675	TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI)	UN	$29.083	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8676	TOMACORRIENTE CON CONEXIÓN A TIERRA, BIFÁSICOS, DOS POLOS, 3 HILOS, 20 A	UN	$7.831	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8679	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT D=1" (3M)	UN	$21.986	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8688	OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS	GLB	$1.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8689	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA- TECNICO (SOLDADOR) (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$80.069	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8690	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (SOLDADOR 1 A) (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$80.069	Actualización 2020
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8694	CABLE DE COBRE AISLADO No.10	ML	$1.969	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8695	CABLE DE COBRE AISLADO No.8	ML	$2.964	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8696	CABLE DE COBRE AISLADO No.6	ML	$4.843	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8698	CABLE DE COBRE AISLADO No.4	ML	$7.141	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8699	CABLE DE COBRE AISLADO No.2	ML	$11.074	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8700	CABLE No. 2/0 AWG THHN-600V COBRE	ML	$26.085	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8706	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	UN	$7.653	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8708	CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 2"	UN	$16.776	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8710	CURVA EMT 3"	UN	$47.872	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8712	UNIÓN EMT 3"	UN	$11.493	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8721	CABLE COBRE 4/0 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$41.478	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8722	CABLE DE COBRE AISLADO 8 AWG 600V 90° C THHN/THWN	ML	$3.676	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8729	CURVA EMT 1 1/4"	UN	$4.841	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8731	UNIÓN EMT 1 1/4"	UN	$2.275	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8732	CURVA EMT 2"	UN	$10.316	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8734	UNIÓN EMT 2"	UN	$4.990	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8737	CABLE NO.1/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	$62.052	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8738	CABLE COBRE DESNUDO No. 2 AWG	ML	$11.232	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	8742	DUCTO ELÉCTRICO TELEFÓNICO TDP PVC 4"	ML	$16.488	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8743	CURVA PVC 4"	UN	$12.355	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8746	CABLE NO.2/0 AWG 15 KV 133% XLPE	ML	$70.047	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8749	CABLE DE COBRE AISLADO THW/N/THHN NO. 500 MCM	ML	$100.660	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8750	TUBO PVC 4" DB TIPO PESADO	ML	$24.239	Actualización 2020-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	8752	TUBO PVC DB 6"	ML	$50.544	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8760	CABLE ALUMINIO AISLADO NO.1/0	ML	$5.105	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8768	CABLE COBRE DESNUDO NO.2/0 AWG	ML	$21.124	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8770	SOLDADURA CABLE-VARILLA 1/0 - SOLDADOR 1/0 AWG 600V 105°C 170 A	UN	$27.457	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8771	TERMINAL 1 HUECO AWG 2/0	UN	$2.373	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8774	ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"	UN	$206	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8777	CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	$2.146	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8779	CAJA GALVANIZADA 2400	UN	$1.800	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8788	CAOLÍN	UN	$10.000	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8789	INTERVINIL PRO DRYWALL	GLN	$18.445	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8790	VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	$182.544	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	8794	VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	M2	$77.283	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8844	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMPERIOS	HR	$4.862	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8845	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$80.069	Actualización 2020
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	8846	BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO - SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO.	UN	$142.800	Actualización 2020-I
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	$2.691.780	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8855	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	$1.546	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8856	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	$785	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8858	CABLE COAXIAL RG-6	ML	$1.237	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8859	CABLE CU THHN No. 4 DESNUDO	ML	$7.633	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8860	CABLE FLEXIBLE OXIGENO 2x14	ML	$1.962	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8861	CABLE UPT VOZ Y DATOS CAT 6	ML	$1.829	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8862	CABLE UPT CAT 6 PARA EXTERIORES	ML	$3.383	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8865	CAJA METALICA PARA CUATRO (4) MEDIDORES	UN	$325.106	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8866	CAJA RADWEL CONDULETA 2 x 4"	UN	$9.067	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8867	CAPACETE IMC DE 3"	UN	$23.958	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8868	CONDUCTORES COBRE No. 1/0 AWG/THHN 600V	ML	$18.600	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8869	CONDUCTOR COBRE No. 2 AWT/THHN 600V	ML	$11.438	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8870	CURVA CONDUIT EMT 1"	UN	$2.433	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8871	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UN	$2.772	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8872	CURVA GRAN RADIO DUCTO PVC EB DE 3"	UN	$7.311	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8873	FAVIGEL	KG	$6.878	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8874	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO	UN	$52.398	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8875	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 20-80 AMP	UN	$246.946	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8876	SOLDADURA EXOTERMICA 115 Gr	UN	$17.780	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8877	TOMA DOBLE VOZ Y DATOS CAT 6	UN	$17.627	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	8880	TUBO CONDUIT IMC 4"	ML	$101.546	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8883	UNION CONDUIT EMT DE 1"	UN	$1.133	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8884	UNION CONDUIT EMT DE 3/4"	UN	$955	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8885	SOLDADURA EXOTERMICA CAP No. 90 gr	UN	$13.121	Actualización 2020-I
Antiguo	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	8890	PISO MEZCLADO EN CAUCHO BICAPA e= 3.0cm BASE EN GRC Negro e= 2cm y GRC pigmento para color e= 1cm (Suministro e Instalación)	M2	$280.000	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8893	JUEGO BALANCIN - IDRD - NIÑOS (1-5 AÑOS) SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$1.036.902	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8894	DOTACION BARRA ADULTOS/MAYORES - DISEÑO IDRD (SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$1.914.920	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8895	DOTACION CAMINADOR ADULTOS/MAYORES - DISEÑO IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$1.874.073	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8896	DOTACION FLEXION PIERNAS ADULTOS/MAYORES - DISEÑO IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$1.904.000	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	8901	DOTACION PLATAFORMA ADULTOS/MAYORES - DISEÑO IDRD - SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$1.547.000	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	8907	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 160mm H= 1.0m	ML	$59.763	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	8908	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 200mm H= 1.0m	ML	$70.428	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	8911	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERADOR EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN HORARIO NOCTURNO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$82.868	Actualización 2020
Antiguo	GEOSINTETICOS	8913	BOLSACRETO REF. 1101 ANCHO= 1.20m LONGITUD= 2.40m CAPACIDAD 1.0m3	UN	$23.794	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	8919	ALLANADORA SIN ASPAS MULTIQUIP 36" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$42.834	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	8928	TUBERIA PVC U.M. NORMA NTC 382 D= 14" RD 21	ML	$373.361	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8929	UNION GIBAULT HD PARA AC CL.25 D= 14" (350mm)	UN	$874.650	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8930	UNION DE CONSTRUCCION Y REPARACION PARA PVC D= 14"	UN	$1.432.067	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8931	UNION DE TRANSICION PVC-AC CL.25 D= 14"	UN	$1.372.225	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8932	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 4" x 2" (100x50mm)	UN	$94.144	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	8933	REDUCCION CONCENTRICA HD E.L. 14" x 12" (350x300mm)	UN	$1.992.060	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8938	CAJA GALVANIZADA 5800 CL. 20	UN	$1.291	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8939	CABLE POLARIZADO 2 x 14"	ML	$1.711	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8941	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UN	$178.111	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8942	CABLE C XLPE 4/0 AWG 15 KV ALUMINIO IL 100% CINTA	ML	$28.131	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8968	TRANSPORTE DE POSTES AP/LA	GLB	$1.000	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8969	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	GLB	$1.000	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8970	TRANSPORTE TUBERIA GRP	GLB	$1.000	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	8971	TRANSPORTE ACOPLE GRP	GLB	$1.000	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	8972	CONCRETO TREMIE 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	$449.820	Actualización 2020-I
Antiguo	SOLDADURA Y PEGANTES	8973	SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	$10.820	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	PINTURAS	8976	PINTURA ELECTROSTATICA	M2	$15.113	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8978	GALVANIZADO EN CALIENTE	KG	$1.607	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8979	OXIGENO	M3	$11.900	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8981	LAMINA HR A-36	KG	$3.137	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8983	PERFIL IPE - ASTM A572 GR. 50	KG	$3.451	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	8984	PERFILES C	KG	$3.451	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8985	BREAKER ENCHUFABLE 1x50A	UN	$9.074	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8986	BREAKER ENCHUFABLE 1x15A	UN	$8.227	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8987	BREAKER ENCHUFABLE 2X15A	UN	$33.974	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8988	BREAKER ENCHUFABLE 1X30A	UN	$9.074	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8990	BREAKER ENCHUFABLE 3X60A	UN	$79.126	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8993	CAJA PARA 4 MEDIDORES TRIFASICA 81cm x 75cm x 18cm	UN	$309.598	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8994	CLAVIJA 10A	UN	$985	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8995	CURVA EMT 1 1/2"	UN	$6.169	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8996	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$272.811	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	8997	TABLERO MONOFASICO CON ESPACIO PARA 6 CIRCUITOS	UN	$35.963	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9000	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 30A	UN	$174.223	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9001	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x80A	UN	$147.465	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9003	UNION EMT 1 1/2"	UN	$2.541	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9004	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 8"	ML	$167.877	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9005	TUBERIA CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA D= 16"	ML	$359.513	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9006	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 18"	ML	$446.286	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9007	TUBO EN CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 20"	ML	$526.285	Actualización 2020-I
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	$954.962	Actualización 2020-I
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	$998.852	Actualización 2020-I
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	$1.042.742	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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	$1.086.632	Actualización 2020-I
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	$104.274	Actualización 2020-I
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	$166.146	Actualización 2020-I
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	$95.496	Actualización 2020-I
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	$152.724	Actualización 2020-I
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	$80.758	Actualización 2020-I
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	$170.294	Actualización 2020-I
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	$110.603	Actualización 2020-I
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	$229.107	Actualización 2020-I
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	$140.448	Actualización 2020-I
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	$288.797	Actualización 2020-I
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	$170.294	Actualización 2020-I
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	$348.488	Actualización 2020-I
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	$229.107	Actualización 2020-I
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	$466.991	Actualización 2020-I
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	$339.710	Actualización 2020-I
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	$585.495	Actualización 2020-I
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	$450.313	Actualización 2020-I
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	$883.070	Actualización 2020-I
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	$747.888	Actualización 2020-I
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	$1.698.549	Actualización 2020-I
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	$926.082	Actualización 2020-I
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	$1.995.246	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	9037	CURVA 90° PVC 2"	UN	$15.695	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	9038	POSTE TIPO MASTIL T1 X (5.00 mt) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO	UN	$2.247.244	Actualización 2020-I
Antiguo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9041	BALA LED POTENCIA 35 W, FLUJO LUMINOSO 3200 LUMENS	UN	$258.772	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	9043	GEOMALLA FORTGRID ASPHALT 75 3.8m\ FORTGRID ASPHALT 300 GEF: 3,2	M2	$13.228	Actualización 2020-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	9044	GEOMALLA FORTGRID ASPHALT 100 3.8m\ FORTGRID ASPHALT 700 GEF: 7,0	M2	$10.564	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9048	CARTELERA CON MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PAÑO COLOR GRIS CON CENEFA SUPERIOR, PUERTAS CORREDIZAS. Incl. transporte	UN	$577.150	Actualización 2020-I
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	$319.438	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	9061	CAMISA METALICA PERDIDA e= 3/8"	M2	$443.914	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	PINTURAS	9077	IMPRIMANTE EPOXICO	KG	$114.900	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9083	ALQUILER DIA - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. INCLUYE TRÁNSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS	DIA	$117.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9084	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO-TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.452.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9085	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.155.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9086	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.260.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9087	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.826.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9088	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.555.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9089	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.264.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9090	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.584.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9091	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.965.740	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9092	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.145.589	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9093	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.859.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9094	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.674.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9095	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.096.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9096	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.555.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9097	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.096.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9098	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.584.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9099	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.380.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9100	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.149.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9101	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.633.409	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9102	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.380.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9103	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.697.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9104	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.380.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9105	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.149.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9107	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$11.894.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9108	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$9.065.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9109	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$7.650.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9110	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$6.514.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9111	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$5.875.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9112	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$5.240.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9113	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.961.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9114	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.738.000	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9115	ALQUILER MES - EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios).	MES	$3.391.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9116	ALQUILER DÍA - LABORATORIO - Estudios (Equipo completo)	DIA	$182.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9117	ALQUILER MES - LABORATORIO - Estudios (Equipo completo)	MES	$5.289.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9118	ALQUILER DÍA - LABORATORIO - Interventorías (Equipo completo)	DIA	$316.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9119	ALQUILER MES - LABORATORIO - Interventorías (Equipo completo)	MES	$9.381.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9120	ALQUILER DÍA - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOMETRIA	DIA	$225.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9121	ALQUILER MES - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOMETRIA	MES	$6.787.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9122	ALQUILER DÍA - PLOTTER	DIA	$35.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9123	ALQUILER MES - PLOTTER	MES	$1.054.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9124	ALQUILER DÍA - DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad de Lectura hasta 1500m	DIA	$221.000	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	9130	CAJILLA PARA MEDIDOR EN FIBROPLASTICO. CON CONCRETO	UN	$160.650	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9143	TAPON HD EXTREMO LISO D= 3"	UN	$42.840	Actualización 2020-I
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9144	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA DE 12" TRAMOS MÁXIMO DE 500 ML	UN	$693.770	Actualización 2020-I
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9145	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS HASTA DE 12", POR TRAMOS.	UN	$785.400	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	9146	DETECTORES DE DEMANDA VEHICULAR (CÁMARA) NO INCLUYE CABLES	UN	$9.854.390	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	9147	DETECTORES DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES	UN	$1.451.800	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	9148	TORRE DE ILUMINACIÓN. INCLUYE COMBUSTIBLE	UN/MES	$6.587.050	Actualización 2020-I
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	$116.941.300	Actualización 2020-I
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	$121.828.990	Actualización 2020-I
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	$147.771.820	Actualización 2020-I
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	$154.700	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	9164	ALQUILER DÍA - CAMIÓN O SIMILAR > 2000 cc - TARIFA PLENA	DIA	$285.933	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	9165	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - TARIFA PLENA	MES	$6.004.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	9166	ALQUILER MES - CAMIÓN O SIMILAR > 2000 cc - TARIFA PLENA	MES	$8.578.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	9167	ALQUILER DÍA - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS - TARIFA PLENA	DIA	$389.033	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	9168	ALQUILER MES - VEHÍCULOS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3 TONELADAS O MAS	MES	$11.671.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9169	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	$27.700	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9170	ARANDELA (Kg)	KG	$8.391	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9171	TORNILLO (Kg)	KG	$7.994	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9172	TRANSPORTE DE EQUIPO MENOR A UNA TONELADA POR VIAJE. INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	$119.000	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9184	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm x 75cm)	UN	$238.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	9185	SONORIZADORES PARA INVIDENTES	UN	$4.983.720	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	9187	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (3.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	$2.037.942	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	9188	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (4.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	$2.976.289	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	9189	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (6.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	$3.256.673	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	9190	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (8.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	$3.618.790	Actualización 2020-I
Antiguo	SEMAFORIZACION	9191	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8", TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. TIPO MENSULA.	UN	$3.479.560	Actualización 2020-I
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	$3.336.760	Actualización 2020-I
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	$3.060.680	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	SEMAFORIZACION	9194	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200), LENTES DE POLICARBONATO DE 8". TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS. TIPO MASTIL.	UN	$3.208.240	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9196	CONCRETO MR41 COLOR ARCILLA.	M3	$697.519	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9197	CONCRETO MR41 COLOR OCRE.	M3	$653.489	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9199	CONCRETO MR41 COLOR GRIS GRAVA 1" (280 Kg/cm2)	M3	$606.194	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9200	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm)	UN	$297.500	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9201	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS SP-40 TIPO RECTANGULO (120cm x 40cm)	UN	$297.500	Actualización 2020-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9202	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D= 75cm	UN	$297.500	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	9210	GRUA REMOLQUE. INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE. INCLUYE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	DIA	$1.286.293	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9216	CARGA PUNTUAL EN MUESTRAS DE ROCA INTACTA	UN	$101.150	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - ROCA	9219	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN INDIRECTA DE MUESTRAS DE ROCA INTACTA	UN	$91.630	Actualización 2020-I
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	$241.927	Actualización 2020-I
Antiguo	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	9247	LAMINA ALVEOLAR POLICARBONATO	M2	$56.417	Actualización 2020-I
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	$974.511	Actualización 2020-I
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9253	EQUIPO ANDROIDE CON GPS, CAMARA Y WIFI	UN	$205.986	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9254	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (No incluye Factor de Prestaciones)	JR	$174.667	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9255	CONCRETO MR43 DE RESISTENCIA ACELERADA (7 días)	M3	$610.113	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9256	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=24" (60cm)	ML	$522.305	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9257	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=27" (70 cm)	ML	$697.064	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONCRETO	9259	TUBERIA CONCRETO REF. CL.V D=40 " (100 cm)	ML	$1.370.899	Actualización 2020-I
Antiguo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9260	CRUZ HD 12" x 6" JH (JUNTA HIDRAULICA)	UN	$2.047.538	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9264	JUEGO PASAMANOS COMP. - IDRD NIÑOS (6 - 12 AÑOS) SUMINISTRO E INSTALACION. SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD	UN	$1.666.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9265	JUEGO TAPETE GATEADOR - IDRD NIÑOS (1 - 5 AÑOS) SUMINISTRO E INSTALACION. SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD	UN	$1.428.000	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9268	JUEGO MURO DESLIZADERO - IDRD NIÑOS (1 - 5 AÑOS) SUMINISTRO E INSTALACION. SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD	UN	$2.975.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9269	ESTRUCTURA MICROFUTBOL. SUMINISTRO E INSTALACION. SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD	JGO	$1.902.963	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9270	ESTRUCTURA BALONCESTO CON TABLERO ANTIBANDALICO. SUMINISTRO E INSTALACION. SEGUN ESPECIFICACIONES IDRD	JGO	$3.644.375	Actualización 2020-I
Antiguo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	9271	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO IDRD h= 5.0m	ML	$1.031.229	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9275	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN UU, NO CONSOLIDADA - NO DRENADA (3 PUNTOS)	UN	$345.100	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9276	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CU, CONSOLIDADA - NO DRENADA (3 PUNTOS)	UN	$457.555	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9277	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CD, CONSOLIDADA - DRENADA (3 PUNTOS)	UN	$567.630	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9278	COMPRESIÓN TRIAXIAL UU NO CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE SUELOS (3 PUNTOS)	UN	$728.700	Actualización 2020-I
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-I
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	$12.900	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	9283	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	$5.156	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	9286	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	$44.000	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9287	PALA REDONDA 2 CON CABO	UN	$28.990	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9288	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS METÁLICO DE 40cm x 27cm x 10cm, INCLUYE MEDICAMENTOS	UN	$113.889	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9289	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADORES	UN	$1.904	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9290	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	$26.180	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9302	CONCRETO GRAVA COMÚN 6000 PSI 44 MPa (420 Kg/cm2)	M3	$471.240	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9306	ALAMBRE DE PUAS X 350 MTS. CAL. 12	ROLLO	$192.590	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9307	PUNTILLA GRAPA	KG	$7.110	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9309	FUMIGADORA AGRÍCOLA PLÁSTICA ERGONÓMICA DE 20 LITROS	UN	$169.900	Actualización 2020-I
Antiguo	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	9310	HERBICIDA (APLICADO POR ASPERSIÓN)	LT	$10.608	Actualización 2020-I
Antiguo	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	9311	RATICIDA 250 G	GR	$25.658	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9314	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO ELECTRICISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$80.069	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9317	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$90.659	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9318	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$11.332	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9319	TARIFA JORNAL- PERSONAL DE OBRA - OPERARIO HORARIO NOCTURNO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$122.390	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9320	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$86.724	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9321	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$90.459	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9323	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$124.054	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9324	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$72.533	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	9325	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE	VIAJE	$185.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9333	MEDIDA DEL POTENCIAL DE COLAPSO DE UN SUELO PARCIALMENTE SATURADO	UN	$297.500	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9334	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS	UN	$161.840	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9342	DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS	UN	$41.650	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
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-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9346	CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PÉTREO	UN	$118.405	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9347	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO	UN	$69.020	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9348	DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS	UN	$238.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9350	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AZUFRE EN LOS AGREGADOS PÉTREOS	UN	$238.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9351	DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL ÁLCALI-SÍLICE DE AGREGADOS (MÉTODO QUÍMICO)	UN	$396.746	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9352	DETERMINACIÓN DE LA LIMPIEZA SUPERFICIAL DE LAS PARTÍCULAS DE AGREGADO GRUESO	UN	$58.310	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9355	PROPORCIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS, ALARGADAS O PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADOS GRUESOS	UN	$142.800	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9356	ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (1 SECCIÓN DELGADA)	UN	$1.608.880	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9357	ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (2 SECCIÓN DELGADA)	UN	$1.707.650	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9358	ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE AGREGADOS PARA CONCRETO (3 SECCIÓN DELGADA)	UN	$2.820.657	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9359	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA EN LOS MATERIALES BITUMINOSOS POR DESTILACIÓN	UN	$205.800	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9360	PUNTOS DE INFLAMACIÓN Y DE COMBUSTIÓN MEDIANTE LA COPA ABIERTA CLEVELAND	UN	$91.824	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9361	SOLUBILIDAD DE MATERIALES ASFÁLTICOS EN TRICLOROETILENO	UN	$345.100	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9363	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOSÍMETRO ROTACIONAL (Tres temperaturas)	UN	$316.000	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9367	GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS	UN	$95.200	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9371	RECUPERACIÓN DEL ASFALTO DE UNA SOLUCIÓN UTILIZANDO EL EVAPORADOR ROTATORIO	UN	$575.692	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9373	ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS A LOS AGREGADOS FINOS (MÉTODO RIEDEL - WEBER)	UN	$137.900	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9374	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	UN	$65.093	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9379	VISCOSIDAD SAYBOLT DE ASFALTOS	UN	$99.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9381	RECUPERACIÓN ELÁSTICA POR TORSIÓN DE ASFALTOS MODIFICADOS	UN	$68.425	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9383	DESTILACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS	UN	$190.400	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9384	VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL DE EMULSIONES ASFÁLTICAS	UN	$103.000	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9386	ABSORCIÓN DE AGUA POR LOS ADOQUINES DE CONCRETO	UN	$29.512	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9387	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON DOS AGREGADOS PARA UNA RESISTENCIA DADA (Incluye caracterización)	UN	$583.100	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	9388	MEDIDA DE LA MACROTEXTURA SUPERFICIAL DE UN PAVIMENTO EMPLEANDO LA TECNICA VOLUMETRICA	UN	$34.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	9389	MÉTODO PARA DETERMINAR LA CARGA DE ROTURA Y ELONGACIÓN DE GEOTEXTILES (MÉTODO GRAB)	UN	$227.052	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9402	ABSORCIÓN DE AGUA DE LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS	UN	$41.293	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	9405	RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (MÓDULO DE ROTURA) DE BORDILLOS Y SARDINELES	UN	$169.218	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	9407	EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS MEDIANTE ASERRADO, DE 100 CM X 100 CM	UN	$119.800	Actualización 2020-I
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9408	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50	UN	$159.668	Actualización 2020-I
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9409	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	$92.730	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9413	LAMINA ALFAJOR	KG	$3.213	Actualización 2020-I
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9414	SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN	$19.475	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9423	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO PLOMERO (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.402.086	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9424	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.448.814	Actualización 2020
Antiguo	CONSULTORIA	9427	TARIFA - COSTO DE LA REPRODUCCIÓN DE PLANOS TAMAÑO PLIEGO	UN	$6.400	Actualización 2020-I
Antiguo	CONSULTORIA	9428	COSTO DE CERTIFICADO DE TRADICIÓN Y LIBERTAD DE INMUEBLES	UN	$22.500	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9433	EXPANSIÓN LIBRE EN CONSOLIDÓMETRO	UN	$161.840	Actualización 2020-I
Antiguo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$314	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9441	SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50m x 0.50m	UN	$1.130.500	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9444	PORCENTAJE DE VACÍOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS	UN	$145.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9445	CONCENTRACIÓN CRÍTICA DE LLENANTE EN MEZCLAS DE CONCRETO ASFÁLTICO	UN	$207.001	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9446	CUBRIMIENTO DE LOS AGREGADOS CON MATERIALES ASFÁLTICOS EN PRESENCIA DE AGUA (STRIPPING)	UN	$126.100	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	9447	MÓDULO DINÁMICO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	UN	$1.042.000	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9448	SEDIMENTACIÓN DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO	UN	$213.010	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9449	TAMIZADO DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS	UN	$53.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9450	DEMULSIBILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS	UN	$148.155	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9452	PH DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS	UN	$46.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	9453	ENSAYO DE MEZCLA CON CEMENTO DE LAS EMULSIONES ASFALTICAS	UN	$279.055	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	9454	MEDIDA DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO USANDO EL PÉNDULO BRITÁNICO	UN	$50.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9455	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$877.803	Actualización 2020
Antiguo	EQUIPO PESADO	9456	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - MODELO 2012 - 2009 - INCIDENCIA 75%	MES	$4.503.000	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9457	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - INSPECTOR 1 HORARIO NOCTURNO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.509.650	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9459	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.033.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9460	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.359.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9461	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.316.705	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9462	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - PLOMERO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.536.155	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9463	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.536.155	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9464	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.755.606	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9465	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$18.849.611	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9466	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$14.371.651	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9467	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$11.099.385	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9468	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$9.454.420	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9469	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$8.528.738	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9470	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$7.609.528	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9471	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$5.757.314	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9472	TARIFA MES - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$5.434.678	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9473	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.572.319	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9474	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.142.421	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9475	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.294.402	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9476	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.665.960	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9477	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.721.613	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9478	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.057.016	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9479	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.721.613	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9480	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.057.016	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9481	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.300.233	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9482	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.471.357	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9483	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.713.768	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9484	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.601.731	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9485	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.468.136	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9486	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.634.932	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9487	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.175.984	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9488	TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.841.502	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9489	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.471.357	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9490	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.175.984	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9491	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTORISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.841.502	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9492	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.835.034	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9493	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.084.344	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9494	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - OPERARIO (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.719.785	Actualización 2020
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9495	TUERCAS POR KG	KG	$11.130	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9496	PERNOS POR Kg	KG	$8.788	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9497	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE - HORARIO NOCTURNO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$8.150	Actualización 2020
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9499	CONCRETO TREMIE GRAVA FINA 3500 PSI	M3	$441.252	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9500	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 16 (1.50mm)	M2	$73.534	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9501	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 18 (1.20mm)	M2	$59.069	Actualización 2020-I
Antiguo	MADERAS	9502	TABLILLA EN TEKA PARA PISO TIPO DECK DE 8cm x 2cm	M2	$114.240	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9505	TARIFA JORNAL- PROFESIONAL CATEGORÍA 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$628.321	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9506	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$479.056	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9507	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$369.980	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9508	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$315.147	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9509	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$284.291	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9510	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$253.651	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9511	TARIFA JORNAL - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$191.910	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9512	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$119.077	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9513	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$104.747	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9514	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$109.813	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9515	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$88.866	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9516	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$101.901	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9517	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$124.054	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9518	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$101.901	Actualización 2020

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9519	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$110.008	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9520	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$82.379	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9521	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$98.859	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9522	TARIFA JORNAL - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$71.520	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9523	TARIFA JORNAL- PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$115.604	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9524	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$87.832	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9525	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$72.533	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9526	TARIFA JORNAL - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$61.383	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9527	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$82.379	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9528	TARIFA JORNAL - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTORISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$61.383	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9529	TARIFA JORNAL- PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (Incluye Factor de Prestaciones)	JR	$127.834	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9530	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - TÉCNICO ELÉCTRICO (Incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.402.086	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9531	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORIA 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$78.540	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9532	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$59.882	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9533	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$46.247	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9534	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$39.394	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9535	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$35.536	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9536	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 6 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$31.706	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9537	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 7 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$23.989	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9538	TARIFA HORA - PROFESIONAL CATEGORÍA 8 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$22.644	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9539	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$14.885	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9540	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$13.093	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9541	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$13.727	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9542	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - DIBUJANTE 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$11.108	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9543	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$15.507	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9544	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO AUXILIAR (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$12.737	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9545	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA INSPECTOR (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$15.507	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9546	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - BATIMETRISTA AUXILIAR (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$12.737	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9547	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$13.750	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9548	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA AUXILIAR (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$10.297	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9549	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR EQUIPO PERFORACIÓN (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$12.357	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9550	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$8.941	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9551	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$11.308	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9552	TARIFA HORA - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$10.841	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9553	TARIFA HORA- PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$14.451	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9554	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO-ALMACENISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$10.979	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9555	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$9.067	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9556	TARIFA HORA - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$7.674	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9557	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$10.297	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9558	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$9.067	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9559	TARIFA HORA - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTORISTA (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$7.674	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9560	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$15.980	Actualización 2020
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-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9570	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES	UN	$1.432	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9571	UNIÓN CANALETA PLÁSTICA DE 32mm x 12mm PORTACABLES	UN	$1.844	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9572	CANALETA PLÁSTICA DE 20cm x 12cm PORTACABLES CON ADHESIVO	ML	$2.850	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9573	CANALETA PLÁSTICA DE 32cm x 12cm PORTACABLES CON ADHESIVO	ML	$3.911	Actualización 2020-I
Antiguo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9574	ABRAZADERA CORREDIZA - CREMALLERA 8mm	UN	$902	Actualización 2020-I
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	$8.304.016	Actualización 2020
Antiguo	ALQUILER	9576	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	M2/MS	$29.634	Actualización 2020-I
Antiguo	ALQUILER	9577	ALQUILER MES - CAMPAMENTOS INCL. SERVICIOS PÚBLICOS PROVISIONALES	M2/MS	$11.956	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9578	TARIFA GLOBAL - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	GLB/MS	$783.688	Actualización 2020
Antiguo	NEOPRENOS	9628	JUNTA TC-JEVF-75 MÓDULOS DE 1.83m. INCLUYE TORNILLERÍA DE FIJACIÓN.	UN	$610.095	Actualización 2020-I
Antiguo	NEOPRENOS	9629	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 60 SIN REFUERZOS	dm3	$46.573	Actualización 2020-I
Antiguo	NEOPRENOS	9630	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 SIN REFUERZOS	dm3	$46.573	Actualización 2020-I
Antiguo	NEOPRENOS	9631	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 60 REFORZADA CON 2 PLATINAS DE 1/4"	dm3	$77.350	Actualización 2020-I
Antiguo	NEOPRENOS	9632	NEOPRENO - APOYO EN CAUCHO NEOPRENO. DUREZA 50 REFORZADA CON PLATINA DE 1/8"	dm3	$54.413	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9637	LÁMINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL	UN	$232.100	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9638	ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONSISTENCIA PASTOSA	KG	$71.400	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9639	MORTERO DE REPARACIÓN MONOCOMPONENTE	KG	$5.876	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9642	ADHESIVO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO MÓDULO Y BAJA VISCOSIDAD.	KG	$97.195	Actualización 2020-I
Antiguo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	9643	FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D= 6 mm	ML	$323	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
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-I
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	9646	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 6"	UN	$299.226	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9647	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO CON TRES AGREGADOS PARA UNA RESISTENCIA DADA (INCLUYE CARACTERIZACIÓN)	UN	$690.200	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	9648	CORTE DE NÚCLEO PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	UN	$29.832	Actualización 2020-I
Antiguo	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	9649	CICATRIZANTE DE RAICES	GLN	$35.700	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9650	LAMINA GALVANIZADA POR KILOGRAMOS	KG	$4.106	Actualización 2020-I
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	$14.231	Actualización 2020-I
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	$13.107	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	9656	GEOMALLA FORTGRID BX-50	M2	$10.729	Actualización 2020-I
Antiguo	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	9662	PISO PRETENSADO e= 50 mm PARA ESTACIONES Y PUENTES TIPO TRANSMILENIO. NO INCLUYE TRANSPORTE	M2	$281.138	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9671	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	$448.000	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9672	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	$416.500	Actualización 2020-I
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9673	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	$416.500	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9685	TUBO EMT 3"	ML	$33.324	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9686	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2"	ML	$32.547	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9687	UNIÓN CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2"	UN	$4.954	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9688	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4"	ML	$11.404	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9689	UNIÓN CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4"	UN	$983	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9690	TUBO EMT 1 1/4"	ML	$11.343	Actualización 2020-I
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	$881	Actualización 2020-I
Antiguo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	9694	MORTERO SIN CONTRACCIÓN DE ALTAS RESISTENCIAS	KG	$3.527	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9695	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP1 - LIMPIEZA CON SOLVENTES PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$152	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9696	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP2 - LIMPIEZA MANUAL PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$152	Actualización 2020-I
Antiguo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9697	LIMPIEZA GRADO DE LIMPIEZA SEGÚN NORMA SSPC-SP3 - LIMPIEZA CON HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PARA ESTRUCTURA PESADA	KG	$154	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9704	ESCOLTA - COSTO POR ESCOLTA EN CADA RECORRIDO EN PERÍMETRO URBANO	VIAJE	$47.600	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9705	TRANSPORTE DE EQUIPO DE UNA TONELADA POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$187.425	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$387.345	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9707	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$637.245	Actualización 2020-I
Antiguo	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE QUINCE TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$887.145	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9709	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR HORARIO NOCTURNO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.449.250	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9710	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR HORARIO NOCTURNO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.056.400	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9711	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 HORARIO NOCTURNO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.259.900	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9712	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 1 - HORARIO NOCTURNO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$2.138.400	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9713	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 - HORARIO NOCTURNO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.863.000	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9714	TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - SECRETARIA - CONDUCTOR O MOTORISTA - HORARIO NOCTURNO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$1.551.150	Actualización 2020
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9715	TARIFA MES - PERSONAL DE OBRA - MAESTRO DE OBRA - HORARIO NOCTURNO (No incluye Factor de Prestaciones)	MES	$3.555.102	Actualización 2020
Antiguo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	9717	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO	M3	$1.865.920	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9722	ALQUILER MES - SISTEMA GPS, BASE, ROVER Y COLECTOR DE DATOS	MES	$6.793.710	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	MUEBLES - EQUIPOS Y ELEMENTOS OFICINA	9725	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA 4 en 1, COPIADORA, IMPRESORA, SCANER Y FAX. 35 ppm, RENDIMIENTO 5000 PÁG.	UN/MES	$73.574	Actualización 2020-I
Antiguo	PRODUCTOS QUÍMICOS - PESTICIDAS - FITOSANITARIOS	9726	INSECTICIDA	LT	$29.873	Actualización 2020-I
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	$94.698	Actualización 2020-I
Antiguo	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	9728	POSTE METALICO H=12m BRAZO SENCILLO PINTADO	UN	$1.863.871	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	GEOSINTETICOS	9736	JUNTA DE DILATACIÓN - TRAMOS DE 1.00 m (Movimiento +/- 25 mm)	ML	$779.667	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	9737	ENTIBADO METÁLICO SISTEMA CAJÓN MÓDULO BASE KS 100.	UN	$2.598.960	Actualización 2020-I
Antiguo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	9738	EXTENSIÓN RIOSTRA DE 1000 mm PARA ENTIBADO METÁLICO SISTEMA CAJÓN MÓDULO BASE KS 100.	TRAMO	$91.630	Actualización 2020-I
Antiguo	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	9739	REJILLA NO RECICLABLE 0.835 X 0.455 x 0.10	UN	$699.125	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	9747	RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm)	M3	$38.080	Actualización 2020-I
Antiguo	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	9748	ESLINGA DE CADENA (PULPO)	UN	$907.970	Actualización 2020-I
Antiguo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9752	MARTILLO DEMOLEDOR DE BAJO IMPACTO	HR	$7.438	Actualización 2020-I
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-I
Antiguo	PROYECTO ESPECÍFICO	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-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9764	TUBO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3"	ML	$76.332	Actualización 2020-I
Antiguo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9765	TUBO METÁLICO RIGID GALVANIZADO DE 6"	ML	$370.178	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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	$71.281	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Antiguo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9779	SEÑALIZACIÓN VERTICAL - SEÑAL CICLORUTA SIC-02. TABLERO 67,03cm x 28,04cm REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL CIRCULAR GALVANIZADO DE 2" Y 2mm EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UN	$487.900	Actualización 2020-I
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	$4.700.500	Actualización 2020-I
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	$452.200	Actualización 2020-I
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	$452.200	Actualización 2020-I
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	$452.200	Actualización 2020-I
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	$4.700.500	Actualización 2020-I
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	$5.176.500	Actualización 2020-I
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-I
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	$333.200	Actualización 2020-I
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	$333.200	Actualización 2020-I
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	$333.200	Actualización 2020-I
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	$333.200	Actualización 2020-I
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	$624.750	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Antiguo	DESMONTE Y TRASLADOS DE ELEMENTOS METÁLICOS	9809	DESMONTE DE TORNIQUETES EN ÁREA DE ACCESO A ESTACIONES DE TRANSMILENIO	UN	$405.496	Actualización 2020-I
Antiguo	CARPINTERÍA METÁLICA	9810	PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA CAL 18 DE 4" INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS 7014 INCLUYE MARCO BISAGRAS REDONDAS Y CERRADURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$738.294	Actualización 2020-I
Antiguo	CARPINTERÍA METÁLICA	9811	PANEL LAMINA ACERO INOX. CAL 18 MURO ANCHO INCL. LAMINA 4'x8" PARA PANELES ENTAMBORADOS Y REFUERZOS INTERNOS PLATINAS DE ANCLAJE PASAVIDRIOS EN LAMINA COLD ROLL 18 TORNILLOS PINTURA ELECTROST LIMP QUI	M2	$800.715	Actualización 2020-I
Antiguo	CARPINTERÍA METÁLICA	9812	FLANCHE LATERAL REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA Y PINTADA DESARROLLO DE 20 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$33.708	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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	$1.320.000	Actualización 2020-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
Antiguo	EQUIPO PESADO	9830	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO CAPACIDAD APROX 8000 LT	HR	$75.000	Actualización 2020-I
Antiguo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9832	DENSIDAD BULK DEL LLENANTE MINERAL EN KEROSENE	UN	$214.200	Actualización 2020-I
Antiguo	SUELDOS Y JORNALES	9833	TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL NOCTURNO (Incluye Factor de Prestaciones)	HR	$11.724	Actualización 2020
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9834	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	$107.300	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9835	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 3	MES	$107.300	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9836	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 4	MES	$111.700	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9837	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 5	MES	$123.700	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9838	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL Y LIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 6	MES	$123.700	Actualización 2020-I
Antiguo	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	9839	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA (Incluye personal, logística, papelería, fotografía).	UN	$11.131	Actualización 2020-I
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	$181.000	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9841	NEOPRENO PARA PLATAFORMA DE DESCENSO PASAJEROS EN VAGONES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPO MENOR, TALADRO, PULIDORA, PLANTA ELÉCTRICA, PEGANTE PEGACAUCHO, TORNILLOS AUTOPERFORANTES	ML	$96.078	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9845	SPLP - EXTRACCIÓN DE METALES PESADOS	UN	$240.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9846	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - BARIO	UN	$40.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9847	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ARSENICO	UN	$41.650	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9848	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - CROMO	UN	$40.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9849	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - COBRE	UN	$35.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9850	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - MOLIBDENO	UN	$40.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9851	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - NIQUEL	UN	$35.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9852	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - PLOMO	UN	$40.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9853	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - SELENIO	UN	$41.650	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9854	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ZINC	UN	$35.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9855	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - CADMIO	UN	$40.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9856	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - MERCURIO	UN	$41.650	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9857	ENSAYO DE LIXIVIACIÓN - ANTIMONIO	UN	$40.000	Actualización 2020-I
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	$148.750	Actualización 2020-I
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	$273.700	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9862	PERMEABILIDAD DE SUELOS GRANULARES (CABEZA CONSTANTE)	UN	$214.200	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	9864	PERMEABILIDAD DEL CONCRETO AL AGUA	UN	$242.820	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	9869	DISEÑO DE MEZCLA DE SUELO - CEMENTO (NO INCLUYE PRUEBA DE DURABILIDAD)	UN	$652.200	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9871	ANÁLISIS CUANTITATIVO POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X (DRX) UTILIZANDO EL MÉTODO RIETVELD	UN	$368.900	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PROVENIENTES DE RCD	9873	ENSAYO DE CLASIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS ÁRIDOS GRUESOS RECICLADOS	UN	$61.859	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9879	CONDUCTIVIDAD	UN	$10.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9880	OLOR	UN	$2.975	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9881	CADMIO TOTAL	UN	$39.270	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9882	COBRE TOTAL	UN	$32.130	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9883	MERCURIO TOTAL	UN	$42.840	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9884	NIQUEL TOTAL	UN	$32.130	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9885	PLOMO TOTAL	UN	$32.130	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9886	ZINC TOTAL	UN	$32.130	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9887	DUREZA TOTAL	UN	$11.662	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	9888	FOSFATOS	UN	$28.994	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	9891	OBSERVACIÓN POR MICROSCOPIO DE BARRIDO ELECTRÓNICO SEM / EDX	HR	$200.000	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9902	BORNA TERMINAL DE AUMINIO 1 HUECO, 4/0 AWG	UN	$12.087	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9905	CABLE 10 AWG EN COBRE CPR HFFR LS 600 V 75° C CT	ML	$2.681	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9906	REDUCCIÓN EMT 2" A 3/4"	UN	$13.685	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9907	CONDULETA TIPO T DE 2"	UN	$37.817	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9908	TUBERÍA CORAZA LIQUID TIGHT 3/4"	ML	$3.369	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	9909	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4"	ML	$3.058	Actualización 2020-I
Nuevo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9915	ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50. (Incluye transporte, fabricación y montaje con pintura de acabado en epóxico).	KG	$8.505	Actualización 2020-I
Nuevo	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	9922	PISO EN MÁRMOL ROYAL VETA	M2	$130.000	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	9926	TUBERÍA CONDUIT PVC D=3/4"	ML	$2.407	Actualización 2020-I
Nuevo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9928	TORNILLOS A-325	KG	$7.598	Actualización 2020-I
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9930	CERROJO METÁLICO CON ESCUDO EN LÁMINA DE ACERO CON LLAVE MATÁLICA	UN	$72.121	Actualización 2020-I
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9931	MANIJA METÁLICA (Cc 192mm - 160mm - 107mm) CROMADA O NIQUELADA	UN	$7.345	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9933	CODO 90° 1/4 CXE PVC SANITARIA D= 6"	UN	$104.192	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9935	TRAGANTE CÚPULA 5" x 4" PLÁSTICAS	UN	$5.894	Actualización 2020-I
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9936	TRAGANTE CÚPULA 6" x 4" EN ALUMINIO	UN	$30.810	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9937	TEE REDUCIDA PVC SOLDAR DE 1" x 1/2"	UN	$3.852	Actualización 2020-I
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9938	MEDIDOR PARA AGUA DE 3/4" NPT, 20 mm DN	UN	$194.900	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9939	UNIÓN UNIVERSAL D=1"	UN	$8.852	Actualización 2020-I
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9940	VÁLVULA CHEQUE DE 1"	UN	$45.220	Actualización 2020-I
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9941	FLOTADOR MECÁNICO DE 1"	UN	$93.177	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9943	TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON PUERTA ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	$360.269	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9944	CONTACTOR TRIPOLAR 110 V AC1 18A MÁXIMO HP-60HZ	UN	$132.886	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9945	CAJA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICA 57cm x 60cm x 18cm	UN	$168.169	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9948	CODO DE 90 CONDUIT PVC 3/4"	UN	$1.760	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9949	UNION PVC CONDUIT DE 3/4"	UN	$464	Actualización 2020-I
Nuevo	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	9950	PISO EN PIZARRA MULTICOLOR DE 30cm x 60cm x 7 - 10mm	M2	$89.250	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9951	INTERRUPTOR MONOFASICO TERMOMAGNÉTICO DE 16A TIPO INDUSTRIAL	UN	$20.533	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9952	INTERRUPTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO DE 40A TIPO INDUSTRIAL	UN	$163.068	Actualización 2020-I
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9953	TUBO EN ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2" CALIBRE 16 REDONDO	ML	$21.382	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9957	MEDIDOR DE FLUJO SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA NORMA NFPA-20. PORTAL TUNAL	UN	$2.058.900	Actualización 2020-I
Nuevo	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	9959	TORNIQUETE SENCILLO PARA ALTO TRÁFICO.	UN	$9.971.345	Actualización 2020-I
Nuevo	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	9960	BRAZO ABATIBLE QUE SE LIBERA EN CASO DE EMERGENCIA PARA FACILITAR LA EVACUACIÓN.	UN	$3.808.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9961	LÁMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 22 (0.75mm)	M2	$32.493	Actualización 2020-I
Nuevo	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	9962	TABLA OTOBO P / FORMALETA. TABLA CEPILLADA	ML	$15.594	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9963	CODO 45° 1/8 CxE PVC SANITARIA D= 6"	UN	$50.361	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9964	CODO 90° E.L. PARA SOLDAR D= 1/2"	UN	$594	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9966	BORNA TERMINAL DE ALUMINIO 1 HUECO BARRIL LARGO, 500 KCMIL	UN	$30.206	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9968	SEÑALES INFORMATIVAS REGLAMENTARIAS - Letreros Señalética en Troncal.	UN	$59.500	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9970	FIRELITE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO - SD355 (Cableado con 2 hilos)	UN	$224.226	Actualización 2020-I
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9971	SYSTEM SENSOR P2R ALARMA AUDIOVISUAL (Cableada con 2 hilos)	UN	$193.180	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9972	CABLE FPLP ENCAUCHETADO 2X18 AWG	ML	$1.257	Actualización 2020-I
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	9973	FIRELITE PANEL DE CONTROL DE ALARMA MS-9600-UDL	UN	$8.072.150	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	9975	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA D=6"	UN	$12.061	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	9976	REDUCCION PVC E.L. D= 1" x 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	$1.145	Actualización 2020-I
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	9977	REGISTRO DE PASO DIRECTO TIPO PESADO 1/2" EN BRONCE	UN	$55.800	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9978	TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO 150 KVA, 11400 V - 208/120 V	UN	$13.392.808	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9980	CONECTORES PLUG RJ 45 PARA CABLE UTP	UN	$824	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9981	PONCHADOR JACK PARA DATOS PARA RJ 45 - PINZA TELEFÓNICA METÁLICA	UN	$55.180	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9982	TAPA TROQUEL SENCILLO DE 12 cm	UN	$2.207	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9984	JACK PARA DATOS CATEGORÍA 6A amperios. componente blindado, ponchado a 180.	ML	$23.298	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9985	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	$11.900	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	9986	SEÑAL EN POLIESTRIENO (30cm x 45cm) REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA - NORMA ISO	UN	$53.550	Actualización 2020-I
Nuevo	ESTRUCTURAS EN ACERO	9987	LAMINA COLD ROLLED	KG	$3.154	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9988	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS - DPS	UN	$1.373.624	Actualización 2020-I
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9989	BISAGRA METÁLICA DE NUDO ACERO INOXIDABLE 4" x 3" 2mm	UN	$9.583	Actualización 2020-I
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9990	FALLEBA METÁLICA INCRUSTAR TIPO BÁSCULA 2" (pg)	UN	$12.262	Actualización 2020-I
Nuevo	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	9991	TOTALIZADOR TRIFÁSICO 200 A	UN	$355.570	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	9992	TUBO METÁLICO GALVANIZADO DE 3" CALIBRE 14	ML	$19.803	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	9993	AGREGADOS SELECCIONADOS (TAMAÑO MÁXIMO 1") BANDAS SONORAS REDUCE VELOCIDAD.	M3	$72.590	Actualización 2020-I
Nuevo	PINTURAS	9994	RESINA TERMOPLÁSTICA - PINTURA TERMOPLÁSTICA	KG	$4.060	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO PESADO	9995	CAMIÓN CON CALDERA PARA DERRETIR EL TERMOPLÁSTICO - Proyecto particular - Transmilenio de la Carrera 7 entre Calle 32 hasta la Calle 200.	HR	$85.001	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	9996	EQUIPO MANUAL APLICADOR (BANDAS SONORAS REDUCE VELOCIDAD) - Proyecto particular - Transmilenio de la Carrera 7 entre Calle 32 hasta la Calle 200.	HR	$27.300	Actualización 2020-I
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	$7.846	Actualización 2020-I
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9998	ESCUDO PARA SOPORTE DE TUBO - BARRERA 3/4" x 120 mm ACERO INOXIDABLE	UN	$15.000	Actualización 2020-I
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	9999	CANALETA METÁLICA DE 12 cm x 5 cm CON TAPA (2.40m)	ML	$14.169	Actualización 2020-I
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 ÁNGULO. Suministro e Instalación.	ML	$152.320	Actualización 2020-I
Nuevo	PINTURAS	10009	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	$17.500	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	PINTURAS	10011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO	ML	$1.000	Actualización 2020-I
Nuevo	PINTURAS	10012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO - Incluye suministro y aplicación	M2	$11.115	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10013	FENOLES Norma: SM 5530 B, D	UN	$39.270	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10014	USO DEL PENETRÓMETRO DINÁMICO DE CONO EN APLICACIONES DE PAVIMENTOS A POCA PROFUNDIDAD	UN	$47.600	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10015	DETERMINACIÓN DE SUELOS EXPANSIVOS (PROBETA)	UN	$54.621	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	10016	DETECCIÓN DEL REFUERZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR ELEMENTO)	UN	$178.199	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	10018	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO UN VISCOSÍMETRO ROTACIONAL (UNA TEMPERATURA)	UN	$191.590	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10019	DETERMINACIÓN LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS	UN	$57.001	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10020	PH DE LOS SUELOS	UN	$42.840	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10021	RELACIONES HUMEDAD-DENSIDAD DE MEZCLAS DE SUELO CEMENTO	UN	$183.260	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10022	HUMEDECIMIENTO Y SECADO DE MEZCLAS COMPACTADAS DE SUELO-CEMENTO	UN	$656.880	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE LOS CILINDROS MOLDEADOS DE SUELO-CEMENTO	UN	$14.691	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	10024	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE	UN	$214.200	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - AGREGADOS PETREOS	10025	VACÍOS DEL LLENANTE SECO COMPACTADO	UN	$261.800	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	10027	MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL DE GEOTEXTILES.	UN	$226.100	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10033	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO 1 1/2"	UN	$3.823	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10037	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x8" (300x200mm)	UN	$2.249.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10039	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 6" (300 x 150 mm)	UN	$2.056.320	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10040	TEE HD JUNTA HIDRÁULICA 6"x6" (150x150mm)	UN	$514.080	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10042	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DISCO INOX. DE Ø 8" CLASE 300. EXTREMOS BRIDADOS	UN	$427.738	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10043	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x 8" (200x200mm)	UN	$899.640	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10049	REDUCCION PVC U.M. NORMA NTC 382 3"x2"	UN	$15.306	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10055	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VA (VÁSTAGO ASCENDENTE) D=6" DN (DIÁMETRO NOMINAL) 150mm CON EXTREMOS BRIDADOS	UN	$1.638.154	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10064	CODO HD JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5°X6"	UN	$334.390	Actualización 2020-I
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	$118.405	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10071	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x 4" (160 x 100 mm)	UN	$411.740	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10072	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° PARA LUMINARIA	UN	$33.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10074	TEE PVC REDUCIDA U.M. 3" x 2"	UN	$15.027	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10075	TRANSFORMADOR SECO TIPO H 30 KVA, 480/208, 11.4/0.380-0.220 KV DYN	UN	$5.415.738	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10077	CAJA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO 57cm x 27cm x 18cm	UN	$64.260	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10079	BREAKER INDUSTRIAL 3X30AMP	UN	$176.120	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10081	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO CALIBRE No.4 AWG, HF FR PARA 600 V C.A. 75°C	ML	$2.079	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10085	BREAKER INDUSTRIAL 3X40 AMP	UN	$116.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10087	TABLERO TRIFASICO DE 30 CIRCUITOS	UN	$213.869	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10088	BREAKER INDUSTRIAL 2X20AMP	UN	$86.120	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10092	LAMPARA LED 25W, 120 V, 60 HZ, IP 65 - RDG-E01-LED-E-U-T2-BZ-4 + SA1175-BZ	UN	$2.014.016	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10093	TABLERO DE 36 CIRCUITOS TNACPLAT EMPOTRADO CON PUERTA Y CHAPA, EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 V.	UN	$239.272	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10094	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PARA ENCENDIDO/APAGADO DE ILUMINACIÓN DE 20 A.	UN	$3.650	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10095	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"x 4" (300 x 100 mm)	UN	$1.992.060	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10096	BREAKER INDUSTRIAL 3X20AMP	UN	$86.120	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	10100	CONCRETO COLOR OCRE GRAVA COMÚN 5000 PSI (350 Kg/cm2)	M3	$735.837	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10101	CODO 90° PVC E.L. D=3/4"	UN	$951	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	10107	GEO BLOQUE EN POLIESTIRENO EXPANDIDO	M3	$267.750	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10108	REDUCCIÓN EN ACERO Ø27" x Ø24" CON ESPIGO Ø=27" Y CAMPANA Ø=24", revestida interior y exteriormente con mortero de cemento. L=0.35m. Presión de trabajo=150 psi)	UN	$4.779.040	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	10109	CONCRETO COLOR OCRE GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 Kg/cm2)	M3	$660.569	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	NEOPRENOS	10110	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 230 MOVIMIENTO 230mm+/-115mm MODULOS 1.83 m	ML	$3.599.598	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	NEOPRENOS	10111	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 160 MOVIMIENTO 160mm+/-80mm MODULOS 2 m	ML	$2.503.859	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	NEOPRENOS	10112	APOYO ELASTOMÉRICO SLIDE-FLON 60x70x7.5 DESLIZANTE.	UN	$6.430.345	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10116	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=4"	UN	$95.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10118	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 22.5°X8"	UN	$521.220	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	NEOPRENOS	10126	JUNTA DE DILATACIÓN 330 MOVIMIENTO 330mm+/-165mm MODULOS 1.22 m	ML	$5.068.062	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10128	TUBO EN ACERO Ø 20" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI	ML	$806.939	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10132	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 45°X8"	UN	$668.780	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10134	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=6"	UN	$261.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10135	VÁLVULA CHEQUE DE 6" CLASE # 150	UN	$1.219.345	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10136	TEE PVC E.L. D=2"	UN	$13.973	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10145	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 4"X4" (100x100mm)	UN	$241.808	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10146	VÁLVULA VENTOSA HD DE DOBLE EFECTO D=4" CLASE 150 EXTREMO EN BRIDA	UN	$1.606.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10147	ADAPTADOR PVC MACHO ROSCADO D=1"	UN	$1.551	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10149	REGISTRO BOLA 3/4" TIPO PESADO	UN	$13.447	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10152	UNIÓN JUNTA DE MONTAJE D=8" RÍGIDA CLASE 150	UN	$1.176.910	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10154	UNION DRESSER HD D=16"	UN	$987.700	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10155	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DISCO INOX. DE Ø 24" CLASE 150. EXTREMOS BRIDADOS	UN	$25.228.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10156	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DISCO INOX. DE Ø 16" CLASE 150. EXTREMOS BRIDADOS	UN	$16.940.840	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10158	VÁLVULA COMPUERTA D=2" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI)	UN	$405.790	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10162	UNIÓN JUNTA DE MONTAJE D=6" RÍGIDA CLASE 150	UN	$648.550	Actualización 2020-I
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	$190.400	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10167	LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	$42.804	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10170	TUBO EN ACERO Ø 24" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI	ML	$992.698	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10172	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRÁULICA D=6"	UN	$1.317.330	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10173	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D=6"	UN	$50.379	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10181	UNION PVC (PRESION) EXTREMO LISO D=1"	UN	$979	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN GRP	10188	CÁMARA PREFABRICADA TIPO I - CÁMARA RECTA	UN	$6.163.286	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10189	UNION DRESSER HD D=24"	UN	$2.307.757	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10192	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VNA (VÁSTAGO NO ASCENDENTE) D=4" EXTREMOS JUNTA HIDRÁULICA	UN	$681.870	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	10194	EQUIPO PARA INYECCIONES DE LECHADA DE CEMENTO, CON BOMBA DE PRESIÓN Y CARRO DE PERFORACIÓN PARA TALADROS.	HR	$148.827	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10196	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VA (VÁSTAGO ASCENDENTE) D=2" EXTREMOS BRIDADOS	UN	$652.477	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	10198	CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	KG	$1.261	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10214	TELERRUPTOR 1X16 AMP	UN	$11.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	SISTEMAS CONTRA INCENDIO	10215	DETECTOR TÉRMICO DIRECCIONABLE FOTOELÉCTRICO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO	UN	$178.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10218	EMPALME DERIVACIÓN EN GEL 15 KV, USO EXTERIOR, CALIBRE 2/0 A 600 MCM	UN	$34.153	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10225	LUMINARIA, VT2, 120 V, 28.4 W, 2850LM	UN	$585.480	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10229	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE No. 8 AWG	ML	$13.911	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10230	LUMINARIA, 14 GR, 120 V, 39.9 W, 3665 LM	UN	$2.031.330	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10232	TUBERIA DB PVC TELEFÓNICO D=4"	ML	$24.234	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10236	SECCIONADOR O CAJA DE MANIOBRAS 3 VÍAS, E-S 600, D200, SERIE 15 KV.	UN	$9.549.750	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10238	CODO HD JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 45°X6"	UN	$366.520	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10240	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 45°X12"	UN	$1.477.980	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10241	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE No. 2 AWG	ML	$2.283	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10242	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5°X12"	UN	$1.439.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10243	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, HF FR PARA 600V C.A. CALIBRE No. 1/0 AWG	ML	$4.954	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10246	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 90°X4"	UN	$232.050	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10247	POSTE ORNAMENTAL METALICO, H=4M BRAZO SENCILLO	UN	$232.050	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10248	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 90°X12"	UN	$1.594.600	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10251	TEE PVC SOLDAR E.L. D=3/4" SCHEDULE 40	UN	$1.192	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10253	CAJA CUADRADA 4" (Soporte de dispositivo)	UN	$14.844	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10254	CAJA METALICA PARA DERIVACION EN ALUMINIO 20X20X15 MM.	UN	$20.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10258	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 45°X4"	UN	$167.790	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10260	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 90°X6"	UN	$424.830	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10269	CAJA OCTOGONAL REDONDA DE 3/4" (Soporte de dispositivo)	UN	$10.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10271	CANAL DRENAJE PREFABRICADO POLYCONCRETO A=260mm, H=530mm	ML	$541.594	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10273	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO, AISLADO PARA 15 KV - XLPE, SECCIÓN 120MM2	ML	$9.571	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10274	PLACA GYPLAC (LÁMINA DRY-WALL) DE 1.22m x 2.44m DE 12 mm (1/2")	UN	$20.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10275	CANAL OMEGA 1.5/8" x 1" x 2.44 m CAL. 26	UN	$3.590	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10276	PARAL 2.50m PERFIL C 2x4x0.85 METALCON ESTRUCTURAL PERFORADO CAL. 26	UN	$4.640	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10278	SUMIDERO PREFABRICADO PD200 REJA FUNDICIÓN PASARELA	UN	$509.683	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10279	ÁNGULO ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 66mm x 39mm	UN	$5.300	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ESTRUCTURAS EN ACERO	10280	TORNILLO PANEL DRY WALL 6" x 1" PUNTA AGUDA	UN	$15	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10281	CANAL PD200 REJA FUNDICIÓN PASARELA D400	UN	$329.922	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10282	MASILLA PARA LÁMINAS DE YESO Y CARTÓN, PARA DRY WALL	GLN	$6.198	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	10283	CINTA FIBRA DE VIDRIO PARA DRY WALL 5cm DE ANCHO	ML	$93	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	10285	DILATACIÓN PLÁSTICA Z - 40 x 0.90mm x 2.05m	ML	$2.008	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10286	DPS CON TENSIÓN NOMINAL 208/120 VCA	UN	$694.365	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10287	CODO HD JUNTA HIDRAULICA PARA PVC 11.25° X 12"	UN	$1.273.300	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10288	BARRAJE PREFORMADO BT DE 6 SALIDAS, AP 280 CON FUSIBLKE DE 175 AMP	UN	$145.406	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10290	TEE ALUMINIO BLANCO DE 3m DE 18mm x 23mm	ML	$2.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10299	TUBERIA PVC PRESION E.L. D=3/4" RDE 21	ML	$3.173	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ESTRUCTURAS EN ACERO	10303	LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 Cal. 18	M2	$97.141	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10305	TABLERO DE CONTROL ILUMINACIÓN. INCLUYE INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE, REGLETAS, RIELES Y DEMÁS ACCESORIOS DE MONTAJE.	UN	$15.657.950	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10306	GABINETE PARA TABLEROS DE ALUMBRADO Y FUERZA A 208/120VCA. TRIFÁSICOS 5 HILOS, CON BARRA DE NEUTRO Y DE TIERRA	UN	$6.937.105	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	10311	PIEZA EN ACERO INOXIDABLE CON PINES AL REVERSO.	M2	$63.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10312	LUMINARIA, 22 GR, 120 V, 46.6W	UN	$615.230	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	10316	BOTON EN ACERO INOXIDABLE CON PINES AL REVERSO.	M2	$13.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	10317	PEGAMENTO PARA PINES (Tubo rinde para 40 unidades).	M2	$55.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10320	LUMINARIA, 22 GR, 120 V, 52W	UN	$1.268.540	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10321	TABLERO DE 8 CIRCUITOS AUTOSOPORTADO EN LAMINA COLD ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE MONOFASICO 3 HILOS, F+N+T.	UN	$68.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10323	LUMINARIA LED de 60W	UN	$1.135.260	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10324	LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO	UN	$161.446	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10325	DESAGUE AUTOMATICO CON REBOSE PARA LAVAMANOS.	UN	$19.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10330	LUMINARIA, 22 GR, 120 V, 53.5W	UN	$1.268.540	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10338	CABLE CONDUCTOR MONOPOLAR DE ALUMINIO, AISLADO PARA 15 KV - XLPE, SECCION 240 MM2.	ML	$16.110	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10347	TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS 225 A TRP312T	UN	$127.750	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10348	MEDIDOR PARA AGUA DE 1/2"	UN	$107.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10352	LUMINARIA LED PARA AP 85W, 100-240 V C.A FLUJO LUMINOSO DE 16309 LM. IP 66 INCL. ACCESORIO DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO	UN	$2.537.080	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	10355	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24x12x6	UN	$650	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	10357	PIEDRA MUÑECA BOGOTANA PULIDA 600X400X60MM	M2	$217.770	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	BORDILLOS Y LOSETAS	10359	BORDILLO PREFABRICADO A81 (800x150x350mm)	UN	$24.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10362	LUMINARIA DE EMERGENCIA SURE-LITES	UN	$206.833	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10365	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO, CALIBRE No4 AWG	ML	$1.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10366	CAJA VERTICAL PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA. DIMENSIONES 1550 X 300 X 180MM	UN	$301.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10367	BREAKER INDUSTRIAL ABB 3 X 50 AMP	UN	$80.849	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10368	BREAKER INDUSTRIAL ABB 3 X 40 AMP	UN	$110.814	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10369	CABLE ALUMINIO AISLADO THW, CALIBRE No 2/0 AWG.	ML	$3.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10371	TABLERO DE 12 CIRCUITOS AUTOSOPORTADO EN LÁMINA COLD ROLLED IP44 A 120 VC.A. BARRAJE TRAIFÁSICO DE 100A, 5 HILOS, F+N+T.	UN	$149.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10372	LUMINARIA LED 15W, 120 V, 60 HZ	UN	$181.392	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10382	TABLERO TRIFÁSICO 30 CIRCUITOS AUTOSOPORTADO CON PUERTA Y CHAPA	UN	$250.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10388	GRAVILEA H=2.5m (Incluye tutor con manguera y almabre)	UN	$72.233	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES BÁSICOS	10392	CENIZA	M3	$45.220	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CARPINTERÍA METÁLICA	10398	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL MATE O ACERO GALVANIZADO (Suministro e instalación)	M2	$233.090	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10401	CAJA 4X2 DE 3/4" (Soporte de dispositivo)	UN	$8.932	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CARPINTERÍA METÁLICA	10414	VENTANAS FIJAS, BASCULANTES O CORREDIZAS EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3mm, PLANO ESMERILADO O SANDBLASTEADOS SEGÚN CORRESPONDA	M2	$221.435	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10419	PALMA DE CERA H=3.5mt (Incluye tutor H=3.00m con manguera y alambre) SUMINISTRO.	UN	$300.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10420	CALISTEMO H=2.5mt (Incluye tutor H=3.00m con manguera y alambre) SUMINISTRO.	UN	$83.728	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10421	HIEDRA MIAMI (12 Unidades por m2)	M2	$19.040	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10426	CABLE 10 AWG THHN-600V EN COBRE	ML	$1.850	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10427	TABLERO DE 6 CIRCUITOS THR1 AUTOSOPORTADO , EN LÁMINA COL ROLLED IP44 A 208/120 VC.A. BARRAJE TRIFÁSICO 5 HILOS, 3F+N+T.	UN	$39.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10434	ARMARIO DE 2 MEDIDORES DE ENERGÍA DIRECTA, TRIFÁSICOS, TETRAFILARES, 3X277/480V, CLASE 1, NORMAS AE 415 DE CODENSA.	UN	$150.250	Actualización 2020-I
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	$1.161	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10442	CABLE MONOPOLAR DE COBRE, HF FR PARA 600 V C.A. CALIBRE No. 8 AWG	ML	$3.300	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10443	UPS, 1 KVA, MONOFÁSICA, 208/120 V C.A, RESPALDO DE 15 MINUTOS.	UN	$1.790.720	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	10445	ENTIBADO EC-2 TIPO CAJÓN	M2	$38.400	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10448	BREAKER DE RIEL 3X40 AMP	UN	$33.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	10452	ENTIBADO EC-62 TIPO DESLIZANTE.	M2	$50.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	PROYECTO ESPECÍFICO	10453	SISTEMA DIGITAL DE INCLINOMETRO COMPLETO PARA 50 MTS, COMPUESTO POR PROBETA, CARRETE, UNIDAD DE LECTURA INALAMBRICA, SOFTWARE DE TRANSFERENCIA DE DATOS, CARGADOR DE BATERÍA, GRÚAS PARA LA TUBERÍA	UN	$31.892.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10466	MARCO DE PASAMANOS EN ESTR. METÁLICA TUBULAR RECT. 1-1/2"X2". INCLUYE 3 ELEM. APOYO, BUJES FIJAC. DE PANELES DE VIDRIO LAMINADO Y DE SEGUR. Y PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 7012(Suministro e instalación)	ML	$31.236	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	10467	CONCRETO GRAVA FINA 1/2" FLUIDO 6" COLOR OCRE 4000 PSI (280 Kg/Cm2)	M3	$708.467	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	10474	PUERTA MECÁNICA PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO (4.75X2.382) EN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD. INCLUYE PERFIL PERIMETRAL EN ALUMINIO, PINTURA ELCTROSTÁTICA (Suministro e instalación)	UN	$40.553.336	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	10477	PUERTA MECÁNICA SENCILLA PARA ESTACIÓN TIPO TRANSMILENIO (2.44X2.382) EN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD. INCLUYE PERFIL PERIMETRAL EN ALUMINIO, PINTURA ELCTROSTÁTICA (Suministro e instalación)	UN	$15.823.219	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10478	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	$1.927.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10479	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12".	UN	$4.498.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	10480	PERFIL EN "H" EN ALUMINIO	UN	$37.852	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	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	$352.660	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	10483	LAMINA METALICA PARA TABLESTACADO.	M2	$16.731	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	10485	PASAMANOS EXTERIOR EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO Y DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON BUJES (Suministro e instalación)	UN	$251.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10494	TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, 3"	ML	$83.657	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10496	TUBERÍA HD, ACUEDUCTO, D=28" CLASE 300.	ML	$265.767	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10497	UPS 750 KVA, MONOFÁSICA 120 VCA, RESPALDO DE 15 MINUTOS	UN	$127.330	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	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	$160.341	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10501	BREAKER ENCHUFABLE 2 x 20 A	UN	$22.650	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10502	BYPASS PARA MANTENIMIENTO DE UPS DE 1X30 AMP. INCLUYE CAJA, EQUIPOS, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. (Suministro e Instalación)	UN	$3.177.857	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CARPINTERÍA METÁLICA	10503	CIELO RASO LIVIANO EN 75C ALUZINC 0.50MM ACABADO BRILLANTE. INCLUYE PORTAPANEL TIPO 75C, CUELGAS Y TODO LO NECESARIO PARA INSTALACIÓN. (Suministro e instalación)	M2	$197.319	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10506	GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL	UN	$99.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10510	DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA TUBULAR	UN	$349.860	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10511	GRIFERÍA LAVAMANOS DE MESON PUSH	UN	$121.380	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	10514	TABLILLA DE MADERA ANCHO 6CM	M2	$16.660	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	10516	GRANITO NATURAL 15 MM.	M2	$135.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10517	GRAFIL ACERO DE 5mm	KG	$3.511	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	10521	MORTERO IMPERMEABILIZANTE PARA ZONAS HÚMEDAS Y TANQUES DE AGUA POTABLE	KG	$1.815	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10542	CERRADURA PUERTA EN ACERO INOXIDABLE	UN	$48.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10543	CINTA DE ENMASCARAR 1"	ROLLO	$3.750	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10548	CINTA DOBLE FAZ INTERIORES 24 MM	ROLLO	$15.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	10551	REJILLA ALUMINIO 3" X 2"	UN	$9.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10557	PIEDEAMIGO VITAL	UN	$22.590	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10561	CICLOPARQUEADERO METÁLICO SENCILLO, SEGÚN DETALLE ESPECÍFICO. Suministro e instalación	UN	$303.990	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10562	CICLOPARQUEADERO METÁLICO DOBLE SEGÚN DETALLE ESPECÍFICO. Suministro e instalación	UN	$303.990	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	CARPINTERÍA METÁLICA	10566	MESON EN VIDRIO TEMPLADO SAN BLASTEADO, ANCHO 80 CM, E=2 CM, CON PINES DE ACERO INOXIDABLE MATE NATURAL PARA SOPORTE, MUEBLE ADMINISTRACION.(Suministro e instalación).	ML	$521.849	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CARPINTERÍA METÁLICA	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	$487.485	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Carrera 7a.	CARPINTERÍA METÁLICA	10570	BARANDA ESCALERAS: VER ESPECIFICACIONES EN OBSERVACIONES (Suministro e instalación).	ML	$486.384	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10571	PASAMANOS TUBULAR CILINDRICO EN ACERO INOXIDABLE MATE DE D=1 3/4" ESCALERA Y RAMPA DE ACCESO (Suministro e instalación).	ML	$419.506	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10572	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE DE 75 KVA 11.4/0. 380-0.220 KV DYN5	UN	$17.225.250	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10575	CAJA DE MANIOBRA DE 1 DE 600AMP Y 2 DE 200 AMP 3 VIAS	UN	$9.549.750	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	10576	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA IMC D=2 1/2"	ML	$55.791	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10589	CABLE COBRE DESNUDO No. 10 AWG	ML	$1.436	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10592	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 4 HILOS	ML	$2.933	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10593	TUBO ACERO CARBÓN 16" STD 150 PSI	ML	$515.017	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10594	CODO 90° ALCANTARILLADO D=10"	UN	$261.942	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10596	CODO 90° ALCANTARILLADO D=12"	UN	$386.560	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10597	CODO 90° ALCANTARILLADO D=16"	UN	$1.186.930	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10598	DURANTE AMARILLA (Incluye suministro)	UN	$29.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10599	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 16"	UN	$391.736	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10601	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 4"	ML	$81.544	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS	10604	GEOMALLA RESISTENCIA ÚLTIMA 60 KN/M	M2	$14.961	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10605	TUBO ACERO CARBÓN 24" STD 150 PSI	ML	$674.427	Actualización 2020-I
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	$1.666.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10607	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 24"	UN	$1.321.828	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10609	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 12"	UN	$304.569	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS	10610	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA DESPLAZAMIENTO MÁXIMO 20mm	ML	$515.389	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS	10611	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA DESPLAZAMIENTO MÁXIMO 300mm	ML	$5.259.059	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	GEOSINTETICOS	10612	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA DESPLAZAMIENTO MÁXIMO 50mm	ML	$500.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10613	BRIDA FLANGLES SLIP-ON ACERO CARBÓN 150 D= 4"	UN	$55.680	Actualización 2020-I
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	$178.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10615	TEE EN ACERO Ø 16" x 12" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (A)	UN	$1.785.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10616	TEE EN ACERO Ø 24" x 12" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (A)	UN	$3.332.000	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10620	REDUCCIÓN HD 24" x 16"	UN	$6.413.660	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10621	REDUCCION HD TIPO U.M. 12" X 6"	UN	$1.185.326	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10622	REDUCCION PVC TIPO U.M. 12" X 8"	UN	$1.477.222	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10623	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6" X 3"	UN	$221.169	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10624	ACERO LISO D= 2 1/2"	KG	$2.701	Actualización 2020-I
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	$392.700	Actualización 2020-I
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	$392.700	Actualización 2020-I
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	$392.700	Actualización 2020-I
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	$404.600	Actualización 2020-I
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	$404.600	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10632	SEÑAL ELEVADA SI-05B, TABLERO 5.0M X 1.5M. INCLUYE ESTRUCTURA Y CERCHA DE SOPORTE PARA SEÑAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$4.023.006	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10634	SEÑAL VERTICAL SR 90x30 , INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$345.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10635	SEÑAL VERTICAL SR PARA CICLORUTA D=0.45M. INCLUYE POSTE	UN	$190.400	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10636	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$273.700	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10639	TEE PVC U.M. 4" X 4"	UN	$160.389	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10640	TEE PVC U.M. 6" X 3"	UN	$1.017.794	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10641	TEE PVC U.M. 6" X 4"	UN	$920.901	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10642	TEE PVC U.M. 6" X 6"	UN	$443.412	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10643	TEE PVC U.M. 8" X 6"	UN	$1.590.854	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10644	TEE PVC U.M. 8" X 8"	UN	$1.405.213	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10651	VÁLVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE	UN	$321.300	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10652	VÁLVULA DE 2"	UN	$101.269	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10655	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 2"	ML	$34.028	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10656	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI)	UN	$868.700	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10657	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A)	UN	$1.980.381	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10658	HIDROSOLTA (15 KILOGRAMOS)	UN	$75.583	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	BORDILLOS Y LOSETAS	10662	CAÑUELA PREFABRICADA CU 004 (20cm x 30cm x 100cm)	UN	$33.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10663	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 5° Y 22 1/2° L=0.35MX0.35M, CON REVEST. INTER. Y EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES (ESPIGO CAMPANA), EMPAQUES DE CAUCHO, NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE	UN	$2.158.184	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10664	CODO EN ACERO D=24" CON REVEST. INTER. Y EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. ENTRE 22 1/2° Y 45° L=0.80M X 0.80M. INCLUYE JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUES DE CAUCHO	UN	$4.445.602	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10665	CODO EN ACERO D=24" CON REVEST. INTER. Y EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. ENTRE 45° Y 67 1/2°. L=1.20MX1.20M. INCLUYE JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUES DE CAUCHO	UN	$5.819.814	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10666	CODO EN ACERO D=24" CON REVEST. INTER. Y EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. ENTRE 5° Y 22 1/2°. L=0.45MX0.45M. INCLUYE JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUES DE CAUCHO	UN	$2.914.667	Actualización 2020-I
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	$178.500	Actualización 2020-I
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	$154.700	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10671	TEE PVC U.M. 12" X 6"	UN	$2.304.992	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10672	TEE PVC U.M. 12" X 4"	UN	$1.890.301	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10675	CODO EN ACERO Ø=24" 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= 1.75m x 1.75m PRESIÓN DE TRABAJO 150PSI.	UN	$7.306.243	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS ACERO AL CARBÓN	10676	TUBO ACERO CARBÓN A106 SCH-40 S/C 1"	ML	$17.290	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10679	TAPON PVC U.M. JUNTA HIDRAULICA NORMA NTC 382 D=2"	UN	$70.555	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10683	TEE EN ACERO Ø 16" x 16" CON EXTREMO ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACION (ACERO) (Incluye suministro e instalación)	UN	$2.427.600	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10684	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE 2" DE BRIDA (A)	UN	$449.820	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10685	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 22 1/2° Y 45 L=0.60 m x 0.60 m, JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE CAUCHO. CON REVEST. INTER. Y RECUBRIMIENTO EXT. EN MORTERO DE CEMENTO. PRESIÓN TRABAJO 150 PSI	UN	$3.133.508	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10686	TEE EN ACERO Ø 24"x16" CON EXTREMO ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACION (ACERO) (Incluye suministro e instalación)	UN	$4.646.950	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10688	CODO EN ACERO D=4"	UN	$77.826	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10689	SEÑAL METÁLICA DEINITIVA DOBLE DE 0.75x0.75m REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA ÁNGULOS DE 2x1/4", LÁMINA CLA. 16 PINTADA UNA CARA PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. POSTE	UN	$416.500	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10691	TAPON DE ACERO 16" SOLDADO	UN	$684.250	Actualización 2020-I
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	$273.700	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10693	TUBO AC 150 PSI D=16" SOLDADO	ML	$499.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10694	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORRUTA (D= 45cm) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE.	UN	$261.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10695	TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1"	ML	$14.734	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10696	TUBO EN ACERO SCH 40 D= 1 1/2"	ML	$23.249	Actualización 2020-I
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	$261.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10698	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). INCLUYE POSTE.	UN	$196.350	Actualización 2020-I
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	$249.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10700	CODO 90° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	$141.615	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10701	AIRE - MATERIAL PARTICULADO TAMAÑO 10 μ (PM 10).	DIA/MU	$160.650	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10702	AIRE - MATERIAL PARTICULADO TAMAÑO 2.5 μ (PM2.5)	DIA/MU	$243.950	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10703	PERNOS ROSCADO EN "U" PARA TUBERÍA D=6"	UN	$21.163	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10704	AIRE - DIÓXIDOS DE NITRÓGENO (NO2)	DIA/MU	$208.250	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10705	AIRE - DIÓXIDOS DE AZUFRE (SO2)	DIA/MU	$94.803	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10706	PERNOS ROSCADO EN "U" PARA TUBERÍA D=3"	UN	$7.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10708	AIRE - MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	DIA/MU	$226.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - AIRE	10709	AIRE - OZONO TROPOSFÉRICO (O3)	DIA/MU	$226.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	SEMAFORIZACION	10710	POSTE TIPO MÁSTIL T1 (3.80m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO	UN	$1.797.793	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10712	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO	UN	$385.432	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10720	AGUA - CAUDAL (Q)	MUESTR	$27.132	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10721	CÁMARA PREFABRICADA DE 110 CM - RECTA A 180° GRADOS	UN	$4.067.203	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10722	AGUA - DATOS HIDROBIOLÓGICOS (DEMANDA BÉNTICA Y BENTOS)	MUESTR	$162.509	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10723	AGUA - E. COLI	MUESTR	$36.652	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS DE AGUAS	10728	AGUA - COLOR APARENTE	MUESTR	$13.090	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Bolivariana	ENSAYO LABORATORIO - RUIDO	10729	RUIDO - MONITOREO DE RUIDO	MUESTR	$722.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Tintal Alsacia	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	10731	CODO DN 28" (700 mm) x CON ANGULO ENTRE 0° A 11.25° - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$6.349.959	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. Rincón	NEOPRENOS	10745	AISLADOR SISMICO EN NEOPRENO Ø700mm x 209mm. DUREZA 60 REFORZADA CON LÁMINAS METÁLICAS INTERNAS (9N A-36 DE 3mm Y 2UN A-36 DE 13mm). LRN 700x84	UN	$3.213.411	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10747	AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA D=24" - D=27"	UN	$9.145.150	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10748	CODO HORIZONTAL DN 28 (700MM) CON ANGULO ENTRE 22.5° A 45°	UN	$8.639.400	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10749	CODO DN 28 (700MM) CON ANGULO ENTRE 11.25° A 22.5°	UN	$12.113.879	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10750	CODO DN 28 (700MM) CON ANGULO ENTRE 0° A 11.25°. CODO VERTICAL DV 7°23´54" L-L D=27".	UN	$6.349.959	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10751	CODO DN 28 (700MM) CON ANGULO ENTRE 0° A 11.25°. CODO DV VERTICAL 5°39´59" L-L D=27".	UN	$6.349.959	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10752	CODO HORIZONTAL DN 28 (700MM) CON ANGULO ENTRE 0° A 11.25°	UN	$6.349.959	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10753	CODO DN 28" (700 mm) x CON ANGULO ENTRE 11.25° A 22.5° - NO INCLUYE TRANSPORTE	UN	$12.113.879	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10756	VÁLVULA DE CHEQUE DE 4" 150 PSI EXTREMOS BRIDADOS.	UN	$904.400	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. Rincón	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10758	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADOS. D=3" 150 PSI	UN	$630.700	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	GEOSINTETICOS	10760	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA T-140 DESPLAZAMIENTO 70+/- mm	ML	$1.576.967	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Rincón	GEOSINTETICOS	10761	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA T-80 MOVIMIENTO 80mm+/-40mm	ML	$714.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	10764	LOGO DE LA ALCALDÍA O TRANSMILENIO EN ADHESIVO VINILICO ESMERILADO EFECTO SAND BLASTING FROSTED CRYSTAL. ALTO: 50cm LARGO: 50cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$95.200	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Portal Américas	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10777	YEE REDUCIDA PVC SANITARIA 4" x 3"	UN	$21.302	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Portal Américas	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10787	SIFON PVC 135° D=3"	UN	$10.204	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10788	BARRA SOPORTE BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA	UN	$352.310	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Portal Américas	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10791	POSTE METÁLICO AP, H=8M (INCLUYE SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INCLUYE BRAZO SENCILLO Y BRAZO SEGÚN NORMA AP802)	UN	$1.326.850	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Portal Américas	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	10794	SIFON PVC 135° D=4"	UN	$19.916	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Portal Américas	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	10813	CODO 90° PVC E.L. D= 2"	UN	$16.415	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10815	REDUCCION CONCENTRICA PVC (2"X1")	UN	$4.252	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10818	VALVULA DE CIERRE (Cheque) D=2 1/2" EN BRONCE.	UN	$272.800	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	ACTIVIDADES A TODO COSTO	10824	UPS 2.0 KVA	UN	$1.654.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10825	ESPECIES DE JARDINERÍA PORTE BAJO (CINTAS)	M2	$1.547	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	10830	ESPECIES DE JARDINERÍA PORTE ALTO (GARRAS DE CANGURO)	M2	$9.520	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10842	CONECTOR TIPO CUÑA	UN	$12.520	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	10848	CURVA DE ACERO GALVANIZADA DE 4" X 90°	ML	$139.522	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	10849	UNIÓN GALVANIZADA DE 4"	ML	$16.098	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	10852	LUMINARIA REALED IV 128 LED, RA02SII, 200W COMPLETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UN	$3.221.063	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	EQUIPO PESADO	10853	CARRO DE AVANCE PARA VOLADIZOS SUCESIVOS DE 150 TONELADAS, PARA UN ANCHO DE CALZADA MÁXIMO DE 12 METROS.	MES	$59.476.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	EQUIPO PESADO	10854	CIMBRA DE SOPORTE. FORZA ANDAMIOS Y FORZA ACERO LOSA	M2/DIA	$9.520	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali/Ferrocarril	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10855	CAJA METÁLICA DE PASO 30cmX30cmX10cm	UN	$31.480	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10861	BANDEJA METÁLICA SEMI GALVANIZADA DE 20cm DE ANCHO x 10cm DE ALTO EN TRAMOS DE 2.40m	ML	$49.237	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10862	CAJA DE EMPALME PARA 12 HILOS MÍNIMO	UN	$332.937	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10863	OTDR FIBRA ÓPTICA ALQUILER	DIA	$51.522	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10864	FUSIONADOR DE FIBRA ÓPTICA ALQUILER	DIA	$51.522	Actualización 2020-I
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	$303.600	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Portal Américas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	10878	TRAGANTE CÚPULA 4" x 3" PLÁSTICAS	UN	$7.522	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Portal Américas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	10882	CABLE ALUMINIO AISLADO THHW, 500 KCMIL AA8000-CPT 600V 90°C CT	ML	$14.400	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	10886	PUERTA PTA-3 DE ACCESO AUTOMÁTICA TIPO ENMARCADA. Construcción e instalación de carpintería metálica en aluminio POLYCRON ANODIC CLEAR, cristal incoloro 10mm templado AD. Tipo ENMARCADA	UN	$19.693.430	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	10888	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL: Para 2 bombas de 2.2 Kw / 220 VAC. Incluye: Cofre metálico fabricado en lámina cold rolled calibre 16 con tratamiento anticorrosivo acabado pintura electr. PORTAL AMÉRICAS	UN	$20.349.000	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Portal Américas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10889	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø2", TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$5.919	Actualización 2020-I
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-I
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	$82.824	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10892	VÁLVULA BOLA CON INDICADOR DE POSICIÓN, D 1 1/2" (DN40), CLASE 150, CONEXIONES ROSCADAS NPT	UN	$14.280	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10893	CODO 90°, DN50, PEAD PE100, SRD17, PE DE Ø2"	UN	$32.557	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10894	CODO 90° BRIDADO, D 1 1/2" (DN40), ASTM A126, GALVANIZADO ASTM A123, CLASE 150, NPT.	UN	$40.067	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10895	TEE ROSCADA, D 1 1/2" (DN40), ASTM A197, GALVANIZADO ASTM A123, CLASE 150, NPT	UN	$3.808	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10896	BRIDA ROSCABLE, D 1 1/2" (DN40), ASTM A197, GALVANIZADO ASTM A123, NPT / ANSI B16.5, FF, CLASE 150 CON EMPAQUE DE NEOPRENO Y JUEGO DE PERNOS.	UN	$20.373	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10897	PORTA BRIDA PEAD, PE100, PN 10, Ø2", SDR17, DN5, PE, CON EMPAQUE DE NEOPRENO.	UN	$22.729	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10898	BRIDA DESLIZANTE D 1 1/2" (DN40), ASTM A105, ASME B16.5, FF, CLASE 150, PINTURA ANTICORROSIVA O GALVANIZADO.	UN	$17.921	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10899	REDUCCIÓN BRIDADA, D 3" x 1 1/2" (DN80xDN40), ASTM A126, GALVANIZADO ASTM A123, ASME B16.42, RF, CLASE 150, CON EMPAQUE DE NEOPRENO Y JUEGO DE PERNOS.	UN	$73.744	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	EQUIPO PESADO	10904	BOMBA SUMERGIBLE. Q= 2.16 l/s (34.24 rpm). P= 6.16m (8.76 psi) HOMA TP28V16/2/3, 230V/460V 3 F, 60 Hz, CON AUTOACOPLE KK50/R 1 1/2" Y 10m DE CABLE. PORTAL AMÉRICAS	UN	$5.443.774	Actualización 2020-I
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	$823.480	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10932	SOPORTE DE PISO D 3" (DN80), TIPO PEDESTAL CON U BOLT Y 4 ANCLAJES DE EXPNSIÓN 3/8" UL FM.	UN	$201.586	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Portal Américas	NEOPRENOS	10938	EMPAQUE DE NEOPRENO, BRIDA D 3" (DN80), 1/16", ANSI B16.5 FF, CLASE 150	UN	$19.992	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	NEOPRENOS	10940	EMPAQUE DE NEOPRENO, BRIDA D 4" (DN100), 1/16", ANSI B16.5 FF, CLASE 150 .	UN	$31.892	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10942	JUEGO DE PERNOS, BRIDA D 3" (DN80), ANSI B16.5, FF, CLASE 150	UN	$17.255	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10944	JUEGO DE PERNOS, BRIDA D 4" (DN50), ANSI B16.5, FF, CLASE 150.	UN	$29.988	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10947	ACERO LISO D= 1 1/2" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	$3.823	Actualización 2020-I
Nuevo - Portal Américas	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	10948	ACERO LISO D= 1" A37 - ACERO DE TRANSFERENCIA	KG	$3.257	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO PESADO	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-I
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-I
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-I
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	$31.238	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10962	MEDICIONES (DIMENSIONES) DE LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS	UN	$38.437	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	10964	ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS. MEDICIONES	UN	$34.629	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	10965	DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD DEL ASFALTO EMPLEANDO VISCOSÍMETROS CAPILARES DE VACÍO	UN	$121.499	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	10967	DISEÑO DE MEZCLAS DE AGREGADOS CON CEMENTO ASFÁLTICO ESPUMADO. COMPACTACIÓN DE 6 PROBETAS	UN	$720.000	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - MEZCLAS ASFALTICAS	10968	EFECTO DEL AGUA SOBRE LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS SUELTAS	UN	$104.720	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	10973	TIEMPO DE FRAGUADO, DESVIACIÓN MÁXIMA RESPECTO DEL TIEMPO DE CONTROL (HORAS:MINUTOS)	UN	$237.405	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO CAMPO - ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONCRETO	10974	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE PULSO ULTRASONIDO A TRAVÉS DEL CONCRETO, POR ELEMENTO	UN	$126.140	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	10975	DENSIDAD, ABSORCIÓN Y VACÍOS EN CONCRETO ENDURECIDO	UN	$80.000	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	10977	TEE PVC U.M. 8" X 4"	UN	$1.278.378	Actualización 2020-I
Nuevo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10978	POZO ESPECIAL Ent. =0.60m Sal= 0.70m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS	UN	$3.874.857	Actualización 2020-I
Nuevo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10979	POZO ESPECIAL Ent. =0.70m Sal= 0.70m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS	UN	$3.652.867	Actualización 2020-I
Nuevo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10980	CÁMARA DE 110 CM - DEFLEXIÓN MENOR A 30° GRADOS PREFABRICADA.	UN	$4.565.705	Actualización 2020-I
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10981	TUBO AC 150 PSI D=24" SOLDADO	ML	$654.500	Actualización 2020-I
Nuevo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10982	POZO ESPECIAL Ent. =1.00m Sal= 1.00m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS	UN	$5.494.122	Actualización 2020-I
Nuevo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10983	POZO ESPECIAL Ent. =0.70m Sal= 0.80m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS	UN	$4.227.529	Actualización 2020-I
Nuevo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10984	POZO ESPECIAL Ent. =0.80m Sal= 0.80m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS	UN	$4.669.993	Actualización 2020-I
Nuevo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10985	POZO ESPECIAL Ent. =0.90m Sal= 0.90m PREFABRICADO PARA AGUAS LLUVIAS	UN	$4.851.522	Actualización 2020-I
Nuevo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10986	CÁMARA DE 110 CM - DEFLEXIÓN MAYOR A 30° GRADOS PREFABRICADA.	UN	$5.064.423	Actualización 2020-I
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-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10991	TUBERÍA Ø4" EN HIERRO GALVANIZADO	UN	$86.870	Actualización 2020-I
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10992	CODO 90° Ø4" EN HIERRO GALVANIZADO	UN	$61.404	Actualización 2020-I
Nuevo	POZOS Y COMPONENTES - ALCANTARILLADO	10993	POZO ESPECIAL Ent. =0.60m Sal= 0.70m PREFABRICADO PARA AGUAS NEGRAS	UN	$3.652.867	Actualización 2020-I
Nuevo	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	10994	TAPON DE ACERO 24" SOLDADO	UN	$1.178.100	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	10995	MEDICIÓN DE PERFIL TRANSVERSAL PARA DETERMINACIÓN DEL AHUELLAMIENTO (100 M)	UN	$464.243	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo	PRUEBAS DE CARGA PARA PUENTES	11006	PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA PARA PUENTE VEHICULAR - Con superestructura en concreto. UBICADO EN LA AVENIDA LA SIRENA	UN	$13.910.148	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11007	TUBO (PERFIL TUBULAR) GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3" ESPESOR 2.3 mm	ML	$35.625	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO PESADO	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	$65.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ENSAYO LABORATORIO - ANÁLISIS QUÍMICOS DE SUELOS	11021	ANÁLISIS DE SUELO (FÓSFORO TOTAL) PARA ESTABLECER OCUPACIÓN HUMANA	UN	$41.408	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11022	ALQUILER DE CARPA DE 12.0 m x 12.0 m (Incluye transporte, montaje y desmontaje)	MES	$1.594.600	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ARQUEOLOGÍA	11023	ALQUILER DE LABORATORIO ARQUEOLÓGICO CON INSTRUMENTOS Y MATERIALES PARA ANÁLISIS DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO	MES	$639.030	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ARQUEOLOGÍA	11024	ANÁLISIS DE ADN ANTIGUO MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE MÉTODO SANGER. Incluye análisis de región Hipervariable I y II de ADN mitocondrial humano, extracción, amplificación, secuenciación y análisis bioinfo	UN	$1.534.803	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	ARQUEOLOGÍA	11025	EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA EN CASO DE HALLAZGO "FASE DE RESCATE ARQUEOLÓGICO" (Tentativo), PERSONAL ESPECIALIZADO Y EQUIPOS	MES	$15.034.855	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11026	BASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (BGC_Gr1)	M3	$50.456	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11027	BASE GRANULAR CLASE C - Gr2 (BGC_Gr2)	M3	$61.880	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11028	BASE GRANULAR CLASE B - Gr1 (BGB_Gr1)	M3	$65.450	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11029	BASE GRANULAR CLASE B - Gr2 (BGB_Gr2)	M3	$65.450	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11030	BASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (BGA_Gr1)	M3	$70.210	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11031	BASE GRANULAR CLASE A - Gr2 (BGA_Gr2)	M3	$70.210	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11032	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1)	M3	$40.698	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11033	SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr2 (SBGC_Gr2)	M3	$40.698	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11034	SUBBASE GRANULAR CLASE B - Gr1 (SBGB_Gr1)	M3	$51.170	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11035	SUBBASE GRANULAR CLASE B - Gr2 (SBGB_Gr2)	M3	$59.500	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11036	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr1 (SBGA_Gr1)	M3	$51.170	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11037	SUBBASE GRANULAR CLASE A - Gr2 (SBGA_Gr2)	M3	$59.500	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11038	MATERIAL ADECUADO	M3	$12.019	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11039	MATERIAL TOLERABLE	M3	$9.520	Actualización 2020-I
Nuevo	GEOSINTETICOS	11057	GEOCELDA	M2	$42.840	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO PESADO	11074	GRÚA TIPO LIEBHERR 582 CON CUCHARA TIPO RIVALVA O SIMILAR	HR	$628.225	Actualización 2020-I
Nuevo - Carrera 7a.	EQUIPO PESADO	11078	PALA AUXILIAR PARA GRÚA TIPO LIEBHERR 582	HR	$126.796	Actualización 2020-I
Nuevo - ET2011	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11080	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO II	M3	$490.399	Actualización 2020-I
Nuevo - ET2011	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11081	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO II	M3	$416.500	Actualización 2020-I
Nuevo - ET2011	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11082	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD20 CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO II	M3	$416.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Recurrente DTM	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11083	EXTINTOR x 10 LB	UN	$58.117	Actualización 2020-I
Nuevo - Recurrente DTM	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11084	CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UN	$164.871	Actualización 2020-I
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	$3.213.000	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11089	SELLADOR ELÁSTICO UNIVERSAL DE ALTO DESEMPEÑO (300 cc)	UN	$37.940	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11091	ADITIVOS INCURSORES DE AIRE	KG	$2.666	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11092	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA	KG	$9.282	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11093	ADITIVO RETARDANTE	KG	$4.891	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11094	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y RETARDANTE	KG	$3.225	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11095	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y ACELERANTE	KG	$14.649	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11096	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO	KG	$7.640	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11097	ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y RETARDANTE	KG	$8.116	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11098	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER	KG	$6.587	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
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	$642.600	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11116	ENSAYO DE CPTU HASTA 30 METROS	ML	$249.900	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11117	ENSAYO DE CPTU HASTA 50 METROS	ML	$261.800	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11118	ENSAYO DE CPTUS HASTA 30 METROS (CONO SÍSMICO SCPTu)	ML	$297.500	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11119	ENSAYO DE CPTUS HASTA 50 METROS (CONO SÍSMICO SCPTu)	ML	$309.400	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11120	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 30 METROS (Sin perforación, ni tubería de PVC)	UN	$2.249.100	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11121	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 50 METROS (Sin perforación, ni tubería de PVC)	UN	$2.536.485	Actualización 2020-I
Nuevo	ENSAYO LABORATORIO - SUELOS	11122	SISTEMA (SONDEO) ELÉCTRICO VERTICAL (30 metros de profundidad)	UN	$1.428.000	Actualización 2020-I
Nuevo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11125	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO III	KG	$2.523	Actualización 2020-I
Nuevo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11127	CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO V	KG	$2.285	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	11137	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO 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-I
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-I
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-I
Nuevo	MADERAS	11140	GUADUA NATURAL SELECCIONADA LONGITUD DE 6.00 m DIÁMETRO ENTRE 8 A 15 cm, CONICIDAD - CURVATURA INTERIOR A 6 cm. Incluye suministro, transporte a obra en Bogotá, IVA.	UN	$15.750	Actualización 2020-I
Nuevo	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	11141	GAS PROPANO. CILINDRO DE 40 LB	LB	$1.500	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	11143	ALQUILER CEPILLO TEXTURIZADOR DE 1.20 m. Con tubo en aluminio de 1.85 m.	MES	$428.400	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11145	KIT SILLA YEE 250 x 200 PVC	UN	$142.166	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11146	KIT SILLA YEE 315 x 200 PVC	UN	$200.962	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11147	KIT SILLA YEE 400 x 200 PVC	UN	$223.820	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11148	KIT SILLA YEE 450 x 200 PVC	UN	$245.396	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO PESADO	11150	DERRETIDORA DE ASFALTO	HR	$44.786	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO PESADO	11152	RUTEADORA CH750	HR	$23.642	Actualización 2020-I
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	$51.170	Actualización 2020-I
Nuevo	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	11161	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	$1.500	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11165	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$14.032	Actualización 2020-I
Nuevo	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11166	BLOQUE DE RELLENO TIPO GEO BLOQUE EN POLIESTIRENO EXPANDIDO CON ICOPOR	M3	$98.770	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	11167	TALADRO ROTOPERCUTOR MAYOR A 3/4"	HR	$3.958	Actualización 2020-I
Nuevo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11168	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MS 20 CON ADICIÓN DE FIBRA SINTÉTICA DE ALTA RESISTENCIA (ARAMIDA Y POLIOLEFINA) ENTREGADO EN PLANTA	M3	$687.701	Actualización 2020-I
Nuevo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	11169	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO	ML	$67.553	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11170	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE. ENTREGADO EN PLANTA	M3	$422.450	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11171	CONCRETO MR45 GRAVA COMÚN ACELERADO A 3 DÍAS.	M3	$615.230	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11172	CONCRETO MR50 GRAVA COMÚN ACELERADO A 3 DÍAS.	M3	$654.024	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11175	ALQUILER BASTÓN LUMINOSO 5 FUNCIONES GRANDE ST -900 -1 55 x 4.5 cm RECARGABLE	KG	$53.550	Actualización 2020-I
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11276	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø3" (75mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$8.443	Actualización 2020-I
Nuevo	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11277	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA. Incluye suministro e instalación	UN	$11.502	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo	SEMAFORIZACION	11280	POSTE TIPO MÉNSULA T2 (2.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO.	UN	$2.245.471	Actualización 2020-I
Nuevo	EQUIPO PESADO	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-I
Nuevo	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	11292	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D= 6"	UN	$19.025	Actualización 2020-I
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-I
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 (AHUELLAMIENT	Km-Car	$89.250	Actualización 2020-I
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-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11316	TRASLADO RED DE POLIETILENO D= 2" (GN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS). Las obras corresponden a traslado, protecciones o reubicación de tuberías y/o activos de la infraestructura de Gas Natural	ML	$132.832	Actualización 2020-I
Nuevo	PINTURAS	11328	BARRERA EPOXICA POLIAMIDA	GLN	$118.300	Actualización 2020-I
Nuevo	PINTURAS	11329	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (AMARILLO RAL 1003)	GLN	$241.064	Actualización 2020-I
Nuevo	PINTURAS	11330	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (NEGRO RAL 9005)	GLN	$212.866	Actualización 2020-I
Nuevo	PINTURAS	11331	ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO (GRIS RAL 7045)	GLN	$266.875	Actualización 2020-I
Nuevo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11332	BARANDA DE TRES TUBOS M82	ML	$238.000	Actualización 2020-I
Nuevo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11333	REJA DE PROTECCIÓN PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO M70	UN	$345.100	Actualización 2020-I
Nuevo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11334	CERRAMIENTO TIPO CED M72	UN	$392.700	Actualización 2020-I
Nuevo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11335	BARANDA M-80 A, CON MÓDULO FRONTAL EN MALLA ESLABONADA	UN	$345.100	Actualización 2020-I
Nuevo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11336	MURO DESLIZADOR	UN	$3.927.000	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11337	MACROFIBRAS SINTÉTICAS DE POLIPROPILENO	KG	$23.638	Actualización 2020-I
Nuevo	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11338	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE SEMIDENSA MS 25 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70	M3	$524.056	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11340	CONCRETO MR41 CON FIBRAS METÁLICAS	M3	$586.730	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11341	CONCRETO MR43 CON FIBRAS METÁLICAS	M3	$604.520	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11342	CONCRETO MR41 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$458.210	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11343	CONCRETO MR43 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$504.322	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11344	MICROFIBRAS SINTÉTICA MONOFILAMENTO DE POLIPROPILENO	KG	$17.900	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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.	UN	$1.480.258	Actualización 2020-I
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.	UN	$1.823.274	Actualización 2020-I
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.	UN	$2.179.483	Actualización 2020-I
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.	UN	$2.508.612	Actualización 2020-I
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.	UN	$3.416.104	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	PRUEBAS DE CARGA PARA PUENTES	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-I
Nuevo	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11362	REDUCCIÓN PVC E.L. D= 1 1/2 x 1" (BUJE SOLDADO)	UN	$3.396	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11365	CONCRETO MR45 CON FIBRAS METÁLICAS	M3	$642.288	Actualización 2020-I
Nuevo	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11366	CONCRETO MR45 CON MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO	M3	$512.890	Actualización 2020-I
Nuevo	PINTURAS	11367	AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO TOLERANTE DE SUPERFICIE	GLN	$99.722	Actualización 2020-I
Nuevo	PINTURAS	11368	IMPRIMANTE EPÓXICO TOLERANTE DE SUPERFICIE	GLN	$115.579	Actualización 2020-I
Nuevo	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11369	BARRERA EN CONCRETO	ML	$94.010	Actualización 2020-I
Nuevo	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11370	SELLO DE SILICONA TIPO SL	GLN	$209.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	AFORO DE TRANSITO	11371	AFOROS DE TRÁNSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales	HR	$61.824	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	AFORO DE TRANSITO	11372	AFOROS DE TRÁNSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incl. digitación y entrega de base de datos archivo excel. Incl. 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 2	HR	$194.751	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11379	CINTURÓN DE CIERRE Ø24" e=1/4"	UN	$489.503	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11383	NIPLE N°10 HA EXTREMOS ROSCA NPT LONGITUD 100mm	UN	$311.899	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11386	PIEZA ESPECIAL CCP Ø24" CL300 LONG. 3880mm, LISO - BRIDA DV 33°09'33" (1) SALIDA HORIZONTAL IZQ TANGENCIAL A BATEA Ø4" LISO BRIDA B.16.5. LONGITUD 907mm Y (2) RUANAS PASAMURO Ø24" e=1" HA SOLDADAS.	UN	$28.453.138	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11387	PIEZA ESPECIAL CCP Ø24" LISO x LISO CL 300 LONGITUD 4500mm, CON (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE Ø24", LONGITUD 250mm DE LA CARA EXERNA DEL TUBO A BRIDA B.16.5. UNA (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE	UN	$46.433.324	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11389	PIEZA ESPECIAL EN CCP Ø24" CL 300 LISO -LISO CON DH 45° Y CON SALIDA	UN	$36.971.277	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11390	PIEZA ESPECIAL EN CCP Ø24" LISO x CAMPANA CL 300 CON (2) SALIDAS DER 2", (1) SALIDA VERTICAL Ø2" Long. 10000mm, TODAS LAS SALIDAS TERMINAN EN ROSCA NPT HA	UN	$23.422.770	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11393	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL 250 TIPO NIPLE BRIDA-LISO LONGITUD=1460mm. CON (1) RUANA PASAMURO Ø18" HA e=1" SOLDADA A DISTANCIA z=0.80m CON (1) SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO DE Ø2" LISO BRIDA B.16.5 SOLDAD	UN	$12.492.739	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11394	PIEZA ESPECIAL CCP Ø20" CL 300 LONGITUD 3880mm, LISO - BRIDA DV 33°09'33" (1) SALIDA HORIZONTAL IZQ TANGENCIAL A BATEA Ø4" LISO BRIDA B.16.5. LONGITUD 700mm Y (2) RUANAS PASAMURO Ø20" e=1" HA SOLDAD	UN	$25.619.867	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11395	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL 300 BRIDA, TIPO TEE, DE LADO 700x700x700m,	UN	$23.954.938	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11396	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL300 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD= 2000mm, (1) RUANA PASAMURO Ø18" HA e=1" SOLDADA A DISTANCIA z=0.85m (1) AMPLIACIÓN Ø18"A Ø24" LONGITUD=113mm SOLDADA A 1700mm DE LA BRIDA	UN	$17.735.760	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11397	PIEZA ESPECIAL CCP Ø18" CL250 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD= 2300mm, (1) RUANA PASAMURO Ø18" HA e=1" SOLDADA A DISTANCIA z=1173mm (1) AMPLIACIÓN Ø18"A Ø20" LONGITUD=113mm SOLDADA A 1700mm DE LA BRIDA	UN	$18.380.502	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11398	PIEZA ESPECIAL CCP %%C18" CL250 TIPO NIPLE LISO-BRIDA LONGITUD=1700mm, (1) RUANA PASAMURO %%C18" HA e=1" SOLDADA A DISTANCIA z=0.56m CON (1) SALIDA VERTICAL SOBR LOMO DE 2" LISO BRIDA B.16.5 Y (1) SAL	UN	$15.434.062	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11399	FILTRO HD 8" BRIDA CL 300 CON REGISTRO DE DESCARGA 2"	UN	$4.331.600	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11400	REGISTRO DE BOLA EN BRONCE AMARILLO Ø2" ROSCA NPT	UN	$99.960	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11401	REJILLA METALICA EN LAMINA CON ROLL CALIBRE 16 0,25mx0,15m, CON ANGEO METÁLICO PARA VENTILACIÓN.	UN	$107.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11402	SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO Ø24xØ2" LISA x BRIDA B16.5 CL 300 (PARA VENTOSA)	UN	$374.731	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11403	SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO Ø24xØ2" LISA x BRIDA B16.5 SOLDADA	UN	$374.731	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11404	SALIDA VERTICAL SOBRE LOMO Ø24xØ24" LISA x BRIDA B16.5 CL 300 (PARA MANHOLE)	UN	$22.722.693	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11405	TAPA DE SEGURIDAD Ø0.60m	UN	$1.517.250	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11406	TAPÓN BRIDA CIEGA Ø24" CL 300 CON MANIJAS DE IZAJE	UN	$7.650.867	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11407	TAPÓN HEMBRA HA ROSCA NPT Ø2"	UN	$26.180	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11408	TUBERIA HG Ø1 1/2"	ML	$25.978	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11409	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø4" BRIDA B16.5	UN	$535.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11410	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE HD Ø18" BRIDA B16.5 (*)	UN	$5.712.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11411	UNIÓN MULTIUSOS HD Ø4"	UN	$124.950	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11412	VÁLVULA DE COMPUERTA VNA Ø2" HD BRIDA B16.5 CL 150 VOLANTE DE MANIOBRA Y SELLO DE BRONCE	UN	$472.430	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11413	VÁLVULA DE COMPUERTA VNA Ø8" HD BRIDA B16.5 CL 150 VOLANTE DE MANIOBRA Y SELLO DE BRONCE	UN	$2.576.350	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11414	VÁLVULA COMPUERTA VNA Ø2" HD B16.5 CL 250 CON VOLANTE MANIOBRA	UN	$309.400	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11415	VÁLVULA COMPUERTA VNA Ø2" HD B16.5 CL 300 CON VOLANTE MANIOBRA	UN	$309.400	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11416	VALVULA DE COMPUERTA VNA HD Ø4" BRIDA B.16.5 CL300 SELLO DE BRONCE DE MANIOBRA	UN	$834.190	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11417	VALVULA DE COMPUERTA VNA HD Ø8" BRIDA B.16.5 CL300 SELLO DE BORNCE DE MANIOBRA	UN	$2.576.350	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11418	VÁLVULA DE MARIPOSA HD Ø18" BRIDA B.16.5 CL 250 DOBLE EXCENTRICIDAD Y VOLANTE MANIOBRA	UN	$23.050.300	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11419	VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) UNIDIRECCIONAL HD Ø4" BRIDA B16.5 CL 300	UN	$886.550	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11420	VÁLVULA DE VENTEO DOBLE EFECTO Ø2" HD BRIDA B16.5 CL 150 VOLANTE DE MANIOBRA Y SELLO DE BRONCE	UN	$835.380	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11421	VÁLVULA DE VENTEO DOBLE EFECTO HD Ø2" BRIDA B16.5 CL 250	UN	$535.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11422	VÁLVULA DE VENTEO DOBLE EFECTO HD Ø2" BRIDA B16.5 CL 300	UN	$535.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11423	TUBO EN ACERO F 18" 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	$844.781	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Proyecto	CANAL DE DRENAJE	11440	SUMIDERO PARA CANAL DE DRENAJE MONOLÍTICO EN CONCRETO POLIMÉRICO RD 200V, CLASE F900, COLOR NATURAL, CON JUNTA LABIOLABERINTICA, H=92.5cm, A=26cm, Long=66cm (Incluye rejilla)	UN	$1.988.564	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11442	PENNISETUM (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$18.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11443	LIRIOPE (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$18.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Proyecto	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11444	CLAVEL CHINO (Incluye 16 unidades por M2)	M2	$16.000	Actualización 2020-I
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-I
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	$58.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11448	PINO ROMERON H=1.5m (Incluye tutor con manguera y alambre)	UN	$20.000	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Troncal Caracas	DOTACIÓN (EPP) Y EQUIP. Y HERRAM. SEGUR. INDUSTR.	11450	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	$15.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11451	CARTUCHO RESPIRADOR P-100 VAPORES ORGÁNICOS	UN	$39.239	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11452	GUANTE SOLDADOR	PAR	$21.336	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11453	DESCENDEDOR ANTICAIDA	PAR	$765.732	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	EXÁMENES MÉDICOS	11454	EXÁMEN DE APTITUD PSICOFÍSICA PARA TRABAJO EN ALTURA (Incluye perfil lipídico, glicemia pre y post.)	UN	$55.000	Actualización 2020-I
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 d	Pto.3R	$25.585	Actualización 2020-I
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	Pto.3R	$26.561	Actualización 2020-I
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	$14.280	Actualización 2020-I
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 y toma de inf	Km-Car	$49.980	Actualización 2020-I
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-I
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	Km-Car	$154.700	Actualización 2020-I
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	Km-Car	$154.700	Actualización 2020-I
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-I
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. In	Km-Car	$161.840	Actualización 2020-I
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	Km-Car	$258.944	Actualización 2020-I
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-I
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. In	Km-Car	$129.472	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	11477	ENSAYO RADIOGRÁFICO	DIA	$773.500	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO - SOLDADURAS	11478	ULTRASONIDO	DIA	$1.428.000	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11480	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA CON SOLVENTE	DIA	$797.300	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11481	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL	DIA	$624.750	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11482	EVALUACIÓN DEL GRADO DE LIMPIEZA MANUAL Y MECÁNICA	DIA	$595.000	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo DTE	ENSAYO CAMPO -RECUBRIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA	11484	EVALUACIÓN DEL GRADO DE RUGOSIDAD DEL RECUBRIMIENTO	DIA	$499.800	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ABRASIVO	11491	DUREZA DE MATERIALES ABRASIVOS Y ESCORIA	UN	$300.000	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ABRASIVO	11492	CAMBIO DE PESO POR IGNICIÓN EN MATERIALES ABRASIVOS Y DE ESCORIA	UN	$433.160	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ABRASIVO	11493	CONTAMINANTES SOLUBLES EN AGUA - CONDUCTIVIDAD DEL ABRASIVO	UN	$24.752	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ABRASIVO	11494	CONTENIDO DE ACEITE EN MINERALES ABRASIVOS Y ESCORIA	UN	$399.126	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ABRASIVO	11495	CONTENIDO DE SÍLICE CRISTALINA EN MINERALES ABRASIVOS Y ESCORIA	UN	$399.126	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ABRASIVO	11496	PERFIL DE LA SUPERFICIE EN MINERALES ABRASIVOS Y ESCORIA	DIA	$797.300	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ABRASIVO	11497	EVALUACIÓN DE ABRASIVOS MINERALES Y ESCORIA (GRANULOMETRIA)	UN	$92.820	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ACERO ESTRUCTURAL	11498	TRACCIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL	UN	$136.500	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PRETENSADO	11499	TRACCIÓN DE BARRAS LISAS Y CORRUGADAS EN ACERO AL CARBONO	UN	$160.531	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ACERO REFUERZO Y PRETENSADO	11500	TRACCIÓN DE ALAMBRE DE ACERO/TORON DE ACERO	UN	$168.742	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11501	DUREZA ROCKWELL DE MATERIALES METÁLICOS (ALUMINIO)	UN	$149.062	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	11502	DETERMINACIÓN DE LA EXPANSIÓN DEL CEMENTO EN BARRAS DE MORTERO SUMERGIDAS AL AGUA	UN	$527.265	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CEMENTOS HIDRÁULICOS	11503	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD PUZOLÁNICA EN CEMENTOS CON PUZOLANA	UN	$497.420	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11504	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESGASTE DE CONCRETO	UN	$59.976	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11505	FLEXIÓN DE LOSETA EN CONCRETO	UN	$65.214	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11506	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO	UN	$331.205	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11507	CONTENIDO DE AIRE INCLUIDO	UN	$48.800	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETOS HIDRÁULICOS	11509	FLUJO LIBRE, FLUJO RESTRINGIDO Y SEGREGACIÓN EN CONCRETOS AUTOCOMPACTANTES	UN	$95.200	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11512	RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN PISTÓN DE 50 MM DE DIÁMETRO	UN	$261.800	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11513	TAMAÑO DE ABERTURA APARENTE	UN	$176.834	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11514	ESTABILIDAD ULTRAVIOLETA POR HR	HR	$18.921	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11515	DENSIDAD DE PLÁSTICOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE GRADIENTE DE DENSIDAD	UN	$126.140	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11516	DENSIDAD Y GRAVEDAD ESPECÍFICA (DENSIDAD RELATIVA) DE PLÁSTICOS POR DESPLAZAMIENTO	UN	$126.140	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11517	ESPESOR NOMINAL DE LOS GEOSINTÉTICOS	UN	$63.070	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11518	CONTENIDO DE CARBÓN NEGRO	UN	$441.490	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11520	INTEGRIDAD DE LAS COSTURAS UTILIZADAS PARA UNIR GEOMEMBRANAS FLEXIBLES DE LÁMINAS POLIMÉRICAS	UN	$190.400	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11521	TIEMPO DE INDUCCIÓN OXIDATIVA	UN	$708.050	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11522	RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO AFECTACIONES MEDIOAMBIENTALES	UN	$1.135.260	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11523	ANGULO LA FRICCIÓN CONJUNTO ARENA – PARED DE CELDA	UN	$1.009.120	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11524	RESISTENCIA A LA TENSIÓN ÚLTIMA (VMPR)	UN	$151.130	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11525	ELONGACIÓN A LA ROTURA	UN	$151.130	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - GEOSINTÉTICOS	11526	PUNTO DE FUSIÓN	UN	$819.910	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - LUBRICANTE ADHESIVO	11527	ADHERENCIA DEL LUBRICANTE	UN	$428.400	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	11528	CONTENIDO DE AGUA EN UNA EMULSIÓN ASFÁLTICA	UN	$195.160	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - MATERIALES BITUMINOSOS	11529	ESTABILIDAD DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO	UN	$88.000	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - MORTERO	11530	COMPRESIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN	UN	$10.115	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11531	ALARGAMIENTO HASTA LA ROTURA	UN	$142.800	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11532	RESISTENCIA A TRACCIÓN	UN	$142.800	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11533	ENSAYO DE COMPRESIÓN - MÉTODO B	UN	$255.850	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11534	RESISTENCIA AL OZONO	UN	$1.190.000	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11535	ADHERENCIA CAUCHO - ACERO	UN	$178.500	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11536	RESISTENCIA AL DESGARRO	UN	$71.400	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11537	DUREZA (SHORE A)	UN	$95.200	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11538	DETERIORO DE CAUCHO EN HORNO (70 HORAS)	UN	$957.950	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11539	VARIACIÓN DE DUREZA (SHORE A)	UN	$130.900	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11540	VARIACIÓN DE PESO	UN	$130.900	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11541	VARIACIÓN DE RESISTENCIA A TRACCIÓN	UN	$130.900	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11542	VARIACIÓN DEL ALARGAMIENTO A LA ROTURA	UN	$130.900	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11543	MODULO DE CORTE	UN	$202.300	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11544	RIGIDEZ TÉRMICA INSTANTÁNEA	UN	$458.150	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PERNOS	11545	TRACCIÓN DE PERNOS	UN	$91.000	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11546	CONCENTRACIÓN DE SOLIDOS/VOLUMEN	UN	$146.301	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11547	VOC (COMPONENTES VOLÁTILES ORGÁNICOS)	UN	$250.000	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11549	COMPRESIÓN DE PLÁSTICOS RÍGIDOS	UN	$299.450	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11550	FLEXION DE LOSETA EN PLÁSTICO RÍGIDO	UN	$111.674	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11551	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN - DESGASTE DE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	$142.800	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	ESTRUCTURAS EN ACERO	11554	PERFILES C GR 50/GR 36 GALVANIZADO	KG	$3.332	Actualización 2020-I
Nuevo - Ampliación Portal Tunal	ARQUEOLOGÍA	11558	PREPARACIÓN, MONTAJE Y ANÁLISIS PALINOLÓGICOS DE UNA MUESTRA DE SUELO DE ORIGEN ARQUEOLÓGICO PROCEDENTE DE UN CONTEXTO ARQUEOLÓGICO (Incluye informe final y envío de muestras)	UN	$1.300.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Ampliación Portal Tunal	ARQUEOLOGÍA	11559	ESTUDIO BIOANTROPOLÓGICO DE ESQUELETOS HUMANOS PROCEDENTE DEL RESCATE ARQUEOLÓGICO. (Incluye informe final con metodología de abordaje y análisis, resultados del análisis osteológico, descripción del	UN	$2.240.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Ampliación Portal Tunal	ARQUEOLOGÍA	11560	ANÁLISIS DE SECCIONES DELGADAS MUESTRA DE CERÁMICA RECUPERADAS. (Incluye elaboración sección delgada 30 µm de espesor, descripción microscópica de sección delgada (Incl. conteo y fotos), petrografía y	UN	$499.800	Actualización 2020-I
Nuevo DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11561	CODO 45° PVC ALCANTARILLADO D=8"	UN	$139.324	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo DTP	BORDILLOS Y LOSETAS	11569	LOSETA PREFABRICADA A20 GRIS (200x200x60mm)	M2	$40.250	Actualización 2020-I
Nuevo DTP	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11570	BANCA DOBBELT MODULO A EN CONCRETO GRIS (1.8*0.45*0.45) (Peso 336 kg)	UN	$1.309.000	Actualización 2020-I
Nuevo DTP	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11571	BANCA KliNDEN EN CONCRETO GRIS (1.52*0.56*0.45) (Peso 335kg)	UN	$1.178.100	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Troncal Caracas	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11575	INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN (FORMULACIÓN MEJORADA)	KG	$26.176	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	SOLDADURA Y PEGANTES	11576	LIMPIADOR PARA CONCRETO-LADRILLO	GLN	$73.965	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11577	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm)	UN	$770	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11578	MESA LIPPET DOBLE EN CONCRETO Y ACERO (1.91mx1.20mx0.75m)	UN	$3.510.500	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11579	MESA LIPPET INDIVIDUAL EN CONCRETO Y ACERO (1.91mx0.70mx0.75m) Peso 100Kg.	UN	$3.117.800	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	BORDILLOS Y LOSETAS	11580	LOSETA PREFABRICADA A58 (200x200x60mm)	UN	$2.499	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	BORDILLOS Y LOSETAS	11581	LOSETA PREFABRICADA A57 (200x200x60mm)	UN	$2.499	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11582	BANCA BORÁ DOBLE EN CONCRETO GRIS (1.42*0.74*0.30) (Peso 220 kg)	UN	$1.184.050	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11583	MESA APPEL EN CONCRETO GRIS (2.75mx1.53mx0.76m) Peso 280Kg.	UN	$4.176.900	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11584	BANCA MC EN CONCRETO GRIS (1.93*0.54*0.47) (Peso 497 kg)	UN	$1.761.200	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11585	BANCA DOBBLET B AGRUPACIONES. Material: Concreto Color. Concreto gris a blanco. Instalación: Autoportante simplemente apoyada	UN	$1.586.362	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo Proyecto	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11587	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø12" (350mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$320.732	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo Proyecto	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11589	TUBERÍA FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD NEGRA. TUBO Ø10" (250mm), TUBERÍA PEAD, PE100, SDR17, DN50, PE.	ML	$197.906	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11590	LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	$889.219	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11591	LUMINARIA LED 37W, 16 LED. Driver electrónico 120-277 V.	UN	$480.156	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11592	LUMINARIA LED 70W, 32 LED. Driver electrónico 120-277 Vac. 4.000k	UN	$609.276	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11593	TUBERÍA EN POLIETILENO DE 1" (25mm)	ML	$3.690	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11594	TEE PEAD U. M . 4" X 2"	UN	$29.015	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo Proyecto	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11598	BANCA VATEEN AGRUPACIONES EN CONCRETO GRIS 1.50 x 0.45m	UN	$1.201.900	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo Proyecto	SUMIDEROS Y COMPONENTES	11600	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x100mm.	UN	$34.334	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11601	HORTENSIA JUMBO - FLOR AZUL - 6 PLANTAS POR M2	M2	$18.000	Actualización 2020-I
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	$1.547.000	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	SEMAFORIZACION	11603	SEMÁFORO CUATRO MÓDULOS FIJACIÓN EN MÁSTIL CON FLECHA DE GIRO	UN	$1.547.000	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo Proyecto	CONCRETOS Y MORTEROS PREMEZCLADOS	11605	CONCRETO 7000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN 5"	M3	$529.550	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11607	TAPÓN INFERIOR Y SUPERIOR PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	UN	$13.243	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11608	ACOPLE PARA TUBERÍA INCLINÓMETRO	ML	$22.072	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11609	PIEZOMETRO DE HILO VIBRATIL PARA PRESIÓN DE 0.30 MPA	UN	$1.542.240	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11610	CABLE PVC PARA PIZÓMETRO	ML	$9.253	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	PROYECTO ESPECÍFICO	11611	BENTONITA	KG	$893	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS	11612	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB D1000x385mm	UN	$32.130.000	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS	11613	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB D650X255(126)mm	UN	$17.850.000	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS	11614	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB D850X381.7(208)mm	UN	$17.850.000	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	GEOSINTETICOS	11615	AISLADOR SÍSMICO TIPO LRB (C-800-160)mm	UN	$26.267.386	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11616	TUBERÍA PARA INCLINÓMETRO D= 70mm (Tubo de 3m)	UN	$162.108	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11617	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) AMARILLO	UN	$1.030	Actualización 2020-I
Nuevo Proyecto	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11618	ADOQUIN DE CONCRETO A26 (200x100x60mm) OCRE	UN	$1.200	Actualización 2020-I
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	$11.305	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11620	ADOQUIN DE CONCRETO A25 (200x100x60mm) PEATONAL CHOCOLATE	UN	$1.030	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. 68	MOBILIARIO METÁLICO TIPO TRANSMILENIO	11623	PUERTA PIVOTADA EN MÓDULOS HORIZONTALES DE LÁMINA MICROPERFORADA CON DISEÑO TIPO "FOLLAJE DE ÁRBOL" MÁS ESTRUCTURA METÁLICA EXTERIOR (VER DISEÑO EN FACHADA(DE PERFIL TRAPEZOIDAL EN EL PISO CON EL GIR	UN	$1.071.000	Actualización 2020-I
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-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Av. 68	PISOS (CONVENCIONALES Y TIPO TRANSMILENIO)	11626	PISO EN TABLETA CAFÉ PINTO GRAFILADO EN JUNTA PERDIDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$58.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	ENSAYO LABORATORIO - PERFORACIONES	11627	UNIDAD LECTORA PARA PIEZÓMETRO	UN	$7.491.050	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11628	MÓDULOS SONOROS (Incluye suministro e instalación)	UN	$1.059.100	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11636	NIPLE EN ACERO Ø=36" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4" SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$22.879.416	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11637	NIPLE EN ACERO Ø=36" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$22.879.416	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11639	REDUCCION EN ACERO 20" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 0,66m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$3.031.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11640	NIPLE EN ACERO Ø 16" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO CEMENTO, CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA Ø 3" EXTREMO BRIDADO. L= 650mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$7.671.930	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11644	CINTURÓN DE CIERRE EN ACERO Ø24" REVESTIDO CON PINTURA ANTICORROSIVA PARA EMPATES DE TUBERÍA EN WSP A CCP LINEAL. PRESIÓN TRABAJO 150 PSI.SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$489.503	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11645	CODO EN ACERO D=30" ENTRE 5° Y 22 1/2°, JUNTA ESPIGO CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUHO, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0.45M X 0.45M. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO	UN	$4.596.375	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11649	UNIÓN DRESSER D=30". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$3.346.875	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11650	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$13.817.923	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11651	NIPLE EN ACERO Ø=30" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO, L=2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA Ø4" Y BY-PASS Ø4". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$13.817.923	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11654	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 30". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. NO INCLUYE ESPÁRRAGOS, TUERCAS NI EMPAQUES. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$9.156.217	Actualización 2020-I
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 WSP A CCP LINEAL. PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$348.075	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11656	SALIDA NORMAL EN ACERO Ø 8" CON EXTREMO BRIDADO. REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L=0.15M. INSTALADA EN FÁBRICA SOBRE TUBO O ACCESORIO HASTA F 24". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$1.407.056	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11660	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMOS BRIDA/CAMPANA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 2000mm, CON SALIDA PARA VENTOSA 2" Y BY-PASS Ø=2". SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$10.833.284	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11661	NIPLE EN ACERO Ø20" EXTREMOS LISOS PARA CINTURON CIERRE,CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 2.00m. INCLUYE UNA SALIDA NORMAL EN ACERO Ø1 CON EXTREMO ROSCADO Y	UN	$3.719.107	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11662	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMOS ESPIGO/BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$10.833.284	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11663	BRIDA CIEGA EN ACERO D= 20". PRESIÓN DE TRABAJO= 150 PSI. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$6.289.031	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11665	UNION DRESSER D= 20" SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$1.219.750	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11667	NIPLE EN ACERO Ø 20" EXTREMO BRIDA Y EXTREMO LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO, L= 1500mm. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$8.855.028	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
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-I
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11669	VÁLVULA DE CHEQUE 3". NITRILO BRONCE. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$297.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11670	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" BRONCE T/P RED WHITE - FIG 236 A. SUMINISTRO Y TRANSPORTE	UN	$380.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11671	SALIDA NORMAL EN ACERO F 2" 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	$419.594	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11673	TUBERÍA SIN ZANJA D=16". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$1.500.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11674	TUBERÍA SIN ZANJA D=18". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$2.160.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11675	TUBERÍA SIN ZANJA D=20". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$2.800.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11676	TUBERÍA SIN ZANJA D=24". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.000.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11677	TUBERÍA SIN ZANJA D=27". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.700.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11678	TUBERÍA SIN ZANJA D=30". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.700.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11679	TUBERÍA SIN ZANJA D=32". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.900.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11680	TUBERÍA SIN ZANJA D=36". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.900.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11681	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.00m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$3.900.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11682	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.10m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$4.100.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11683	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.20m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$4.500.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11684	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.30m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$4.700.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11685	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.40m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$4.700.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11686	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.50m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$5.100.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11687	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.60m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$6.500.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11688	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=1.70m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$7.500.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11689	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SIN ZANJA D=2.00m. (Incluye excavación, transporte y disposición final de escombros, manipulación de los equipos de guiado y el hincado de la tubería).	ML	$10.000.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11690	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x1"	UN	$15.000	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11708	REDUCCION AC 8"x4" EXTREMO LISO	UN	$220.745	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11711	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.30m"	ML	$1.029.268	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11712	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.40m"	ML	$1.133.701	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11713	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.50m"	ML	$1.273.350	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11714	GABINETE CONTRAINCENDIO T2	UN	$760.263	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11715	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.60m"	ML	$1.435.059	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11716	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1.80m"	ML	$1.885.291	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11717	TUBO POLIPROPILENO HDPE 2.00m"	ML	$2.397.882	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11718	TUBO PE100 PN16 90mm Ø3"	ML	$24.194	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11719	TUBO PE100 PN16 110mm Ø4"	ML	$36.206	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11720	TUBO PE100 PN10 160mm Ø6"	ML	$75.667	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11721	CODO 45° PE100 PN16 110mm Ø4"	UN	$130.166	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11722	CODO 45° PE100 PN16 160mm Ø6"	UN	$277.356	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11723	CODO 90° PE100 PN16 160mm Ø6"	UN	$278.283	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11724	CODO 45° PE100 PN16 200mm Ø8"	UN	$437.266	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11725	GIMNASIO EXTERIOR-ESTATICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$1.666.000	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11728	UNIÓN PE 3"	UN	$190.400	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11729	UNIÓN PE 4"	UN	$226.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11730	CODO G.RAD. HDPE 45º TIPO U.M. D=12"	UN	$1.477.980	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11731	CODO G.RAD. HDPE 90º TIPO U.M. D=12"	UN	$1.594.600	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11732	GIMNASIO EXTERIOR-ELÍPTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$1.808.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11733	GIMNASIO EXTERIOR-DOBLE SWING. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$2.023.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11734	GIMNASIO EXTERIOR-PRENSA HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$1.725.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11735	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 8"	UN	$160.180	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11736	PORTABRIDA POLIETILENO D= 8"	UN	$252.756	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11737	UNIÓN PE 6"	UN	$235.918	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11738	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 4"	UN	$67.423	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11739	PORTABRIDA POLIETILENO D= 4"	UN	$65.034	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11742	GANCHO METÁLICO PARA FIJAR MALLA AL TUBO	UN	$318	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11744	TUBO POLIPROPILENO HDPE 200mm (8")	ML	$33.083	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11745	TUBO POLIPROPILENO HDPE 250mm (10")	ML	$48.634	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11746	TUBO POLIPROPILENO HDPE 300mm (12")	ML	$72.069	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11747	TUBO POLIPROPILENO HDPE 350mm (14")	ML	$108.759	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11748	TUBO POLIPROPILENO HDPE 400mm (16")	ML	$133.023	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11749	TUBO POLIPROPILENO HDPE 450mm (18")	ML	$162.076	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11750	TUBO POLIPROPILENO HDPE 500mm (20")	ML	$278.852	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11751	TUBO POLIPROPILENO HDPE 600mm (24")	ML	$437.624	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11752	TUBO POLIPROPILENO HDPE 700mm (27")	ML	$515.428	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11753	TUBO POLIPROPILENO HDPE 750mm (30")	ML	$751.128	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11754	TUBO POLIPROPILENO HDPE 800mm (32")	ML	$751.128	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11755	TUBO POLIPROPILENO HDPE 900mm (36")	ML	$791.216	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11756	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1100mm (1.10m)	ML	$1.388.162	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11757	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1200mm (1.20m)	ML	$1.958.591	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11763	TUBO POLIPROPILENO HDPE 1000mm (1.00m)	ML	$1.219.385	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11764	TEE PE 6"x4" (150x100mm)	UN	$269.531	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11765	UNION REPARACION DESLIZANTE PVC D=1"	UN	$13.148	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11766	TEE PE 8"x4" (200x100mm)	UN	$502.877	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11768	NIPLE BRIDADO ACERO 3" BRIDA LISO x m. L= 1000mm	UN	$261.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11770	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 3"	UN	$47.863	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11771	PORTABRIDA POLIETILENO D= 3"	UN	$50.516	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	11772	TRAGANTE CÚPULA 3" x 2" EN ALUMINIO	UN	$74.187	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11773	NIPLE BRIDADO ACERO 6" BRIDA LISO x m. L= 1000mm	UN	$809.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11774	BRIDA LOCA POLIETILENO D= 6"	UN	$94.265	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	11775	PORTABRIDA POLIETILENO D= 6"	UN	$126.973	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11776	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 12"X12"	UN	$3.084.480	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11777	TAPÓN HD EXTREMO LISO D=2"	UN	$32.368	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11778	NIPLE BRIDADO ACERO 8" BRIDA LISO x m. L= 1000mm	UN	$1.166.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11779	NIPLE BRIDADO ACERO 4" BRIDA LISO x m. L= 1000mm	UN	$261.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11780	TEE HD 3"	UN	$144.704	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11781	CAPACETE IMC DE 6"	UN	$164.871	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11783	CURVA PVC 6"	UN	$82.436	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11784	TEE PVC E.L. D=1/2	UN	$783	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11785	CINTA BANDIT 1/2"	ML	$1.859	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11787	YEE PVC SANITARIA 6" x 8"	UN	$215.442	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	SISTEMAS CONTRA INCENDIO	11788	SIAMESAS PARA RED CONTRA INCENDIO 4"	UN	$1.380.400	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11790	SOPORTE PARA TUBERÍA DIÁMETRO 3"	UN	$2.628	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11791	TUBERÍA SIN ZANJA D=8". (Incluye equipos, materiales, transportes y personal). Suministro e instalación	ML	$959.067	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11792	TUBERÍA SIN ZANJA D=12". (Incluye equipos, materiales, transportes y personal). Suministro e instalación	ML	$1.020.824	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. 68	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11793	TUBERÍA SIN ZANJA D=18". (Incluye equipos, materiales, transportes y personal). Suministro e instalación	ML	$1.410.506	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11795	BRIDA FLANGLES SLIP-ON D= 2" ACERO SOLDABLE RF 150 LB. ANSI B16.5	UN	$20.426	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11798	CODO HD 90° EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	$555.968	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11799	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=8"	UN	$261.800	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11800	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x4"	UN	$658.784	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11801	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"x6"	UN	$689.248	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11802	REDUCCIÓN EN ACERO D=18" D=16" CON CAMPANA D=18" Y ESPIGO 16", CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0.20m. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI.	UN	$3.062.584	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11803	VÁLVULA DE MARIPOSA D=18" EXTREMOS BRIDADOS CLASE 150 OPERACIÓN MANUAL	UN	$7.182.331	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11807	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 6"x6"	UN	$456.960	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11808	BRIDA FLANGE SLIP ON D=8" ACERO SOLDABLE RF 150 LB ANSI B16.5	UN	$118.296	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11809	NIPLE EN ACERO D=18" CON CAMPANA Y BRIDA, CON REVESTIMIENTO INTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN PINTURA EPÓXICA. L=2.50m. INCLUYE UNA SALIDA NORMAL EN ACERO D=2" CON EXTREMO BRI	UN	$11.328.205	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11813	BREAKER INDUSTRIAL GRADUABLE DE 40A HASTA 100A	UN	$225.566	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11814	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR ARENA, CHOCOLATE O SIMILAR	UN	$2.250	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11815	RECEPCIÓN DE NIDOS RESCATADOS (MAXIMO 3 HUEVOS).	UN	$44.400	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11816	GUACAL PARA TRASLADO DE FAUNA	UN	$357.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11817	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR OCRE	UN	$2.216	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11818	ELEMENTOS PARA AHUYENTAMIENTO DE AVIFAUNA	UN	$1.047.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11819	RECEPCIÓN DE AVES RESCATADAS	UN	$44.400	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11820	INFORME SOBRE LAS AVES RESCATADAS	UN	$113.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11821	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - FITOPLANCTON	UN	$210.154	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11822	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - ZOOPLANCTON	UN	$210.154	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11823	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - PERIFITÓN	UN	$210.154	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11824	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - MACRÓFITAS	UN	$210.154	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	AMBIENTAL	11825	TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO - MACROINVERTEBRADOS (BENTOS)	UN	$210.154	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Av. Cali	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11827	POSTE ORNAMENTAL METALICO, H=5M	UN	$465.355	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11828	TAQUILLA DE PAGO TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	$314.813.829	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11829	TAQUILLA DE PAGO TIPO 1 (Suministro e instalación)	UN	$119.991.246	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11830	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR MARRÓN	UN	$2.250	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11831	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 6X20X20 COLOR GRIS NATURAL O SIMILAR	UN	$1.750	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11832	CICLO-ESTACIÓN TIPO 1 (Suministro e instalación)	UN	$321.060.472	Actualización 2020-I
Nuevo - Av. Cali	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11833	CICLO-ESTACIÓN TIPO 2 (Suministro e instalación)	UN	$604.032.275	Actualización 2020-I
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 duplicado 1	UN	$280.281	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11837	VOLANTES TAMAÑO CARTA EN PROPALCOTE 90 Gr IMPRESIÓN 4x4 TINTAS	UN	$208	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. Cali	GESTIÓN SOCIAL ELEMENTOS DE PUBLICIDAD	11843	CARTILLAS 10 - 15 HOJAS INTERNAS FULL COLOR TAMAÑO MEDIA CARTA	UN	$2.207	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Av. Cali	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11852	CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO REFORZADO DESNUDO, CALIBRE No. 2 AWG	ML	$1.494	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11853	EMPALME DE DERIVACIÓN EN RESINA AP 839 (Empalme recto / Derivación resina)	ML	$155.779	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11854	LUMINARIA LED RALED II RA02SII 16 LED 72 W	UN	$876.948	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11855	LUMINARIA LED TÚNEL LED RA03VSII 32 LED 37 W	UN	$1.292.141	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	MALLAS Y ACEROS PARA REFUERZO	11856	MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=8.5x8.5mm	KG	$3.630	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Ciclo Puentes	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11858	BARRAS DE ANCLAJE TIPO DYWIDAG (F=32mm)	ML	$295.260	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11859	BARRAS DE ANCLAJE TIPO DYWIDAG (F=36mm)	ML	$319.844	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN ACERO	11860	BARRAS DE ANCLAJE TIPO DYWIDAG (F=47mm)	ML	$654.702	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11862	LUMINARIA LED RALED II 192L T2 103W	UN	$1.181.351	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11863	LUMINARIA LED RALED I 64 LED . T2. 37W.	UN	$888.466	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11864	CAJA METALICA PARA DERIVACION ET 925	UN	$128.754	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	11865	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 2"	ML	$9.536	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	11866	TUBERÍA DE CORAZA METÁLICA FLEXIBLE 3/4"	ML	$5.490	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11867	BOLARDO RETRÁCTIL CON LLAVE PARA CONTROL DE ESTACIONAMIENTOS. Incluye: Base metálica de alta resistencia, Bandas reflejantes, de 60x900 mm, peso: 5.5Kg	UN	$121.286	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11868	CAJA PEQUEÑA DE CARTÓN	UN	$3.500	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Ciclo Puentes	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11869	LUMINARIA LED RALED IIRA025II 32 LED 72W	UN	$1.047.610	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	BORDILLOS Y LOSETAS	11870	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO MACIZO LISA A20 GRIS (20x20x6cm)	UN	$1.610	Actualización 2020-I
Nuevo - Ciclo Puentes	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11871	BORRADO SEÑALIZACIÓN VIAL TIPO FRESADO CON MÁQUINA BERTELLI O SIMILAR	M2	$33.320	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - ACERO ESTRUCTURAL	11872	FLEXIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL	UN	$128.933	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11873	FATIGA DE PANEL EN ALUMINIO	UN	$4.366.085	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - ALUMINIO	11874	PUNZONAMIENTO DE PANEL EN ALUMINIO	UN	$441.280	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - CONCRETO PRETENSADO	11875	FATIGA DE PANEL EN CONCRETO PRETENSADO	UN	$4.366.085	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - NEOPRENO	11876	FRAGILIDAD A BAJA TEMPERATURA	UN	$434.350	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - PINTURA	11877	PORCENTAJE MINIMO DE ZINC	UN	$1.374.450	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - PLÁSTICO RÍGIDO	11878	PUNZONAMIENTO EN PLÁSTICO RÍGIDO	UN	$441.280	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO CAMPO - DIAGNOSTICO DE PAVIMENTOS	11879	LEVANTAMIENTO DE FALLAS EN VÍAS SUPERFICIE AFIRMADO ZONA URBANA, EQUIPO ALTO RENDIMIENTO MEDIANTE CAPTURA DE IMÁGENES ALTA RESOLUCIÓN O SISTEMA LÁSER. Incl. movilización carro escolta. Ver Observación	Km-Car	$154.700	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Troncal Caracas	ENSAYO LABORATORIO - COMPONENTE DE ESPACIO PÚBLICO	11881	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN POR CHORRO DE ARENA (SANDBLASTING)	UN	$57.968	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	BORDILLOS Y LOSETAS	11882	PIEZA DE REMATE CURVA A117 PARA RAMPA TIPO C (600x400x450mm)	UN	$105.910	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	BORDILLOS Y LOSETAS	11883	SARDINEL ESPECIAL A116 PARA RAMPA TIPO C (600x600x350mm)	UN	$97.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11884	BUTACO FALDEK EN CONCRETO GRIS (0.50x0.50m)	UN	$464.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	BORDILLOS Y LOSETAS	11885	PIEZA DE REMATE A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO B (600x400x450mm)	UN	$95.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11886	TEE HD EXTREMO LISO 3" x 3"	UN	$180.880	Actualización 2020-I
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-I
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	$327.250	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Troncal Caracas	AMBIENTAL	11892	TELA KAMBREL GRAMAJE 90, COLOR BLANCO.	M2	$1.418	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	AMBIENTAL	11893	CUERDA NYLON D= 3mm	ML	$490	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11895	VÁLVULA DE PIE ANTIGOLPE DE ARIETE - BRONCE D= 3".	UN	$345.100	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	SOLDADURA Y PEGANTES	11896	SOLDADURA SOLVENTE PARA CPVC (1/8 GLN)	UN	$52.295	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11897	TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	$10.716	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11898	TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	$4.330	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11899	CODO 90° CPVC D=3/4"	UN	$2.631	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11900	PUERTA PRACTICABLE DE MADERA 2 HOJAS. Suministro e instalación.	M2	$1.332.800	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11902	UNIÓN UNIVERSAL PVC SOLDAR D=2"	UN	$20.063	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11903	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 1/2"	UN	$1.056	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11904	ACCESORIOS UNIÓN CPVC DE 3/4"	UN	$1.558	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11905	ACCESORIOS CODO 90° CPVC DE 1/2"	UN	$1.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11906	ACCESORIOS TEE CPVC DE 1/2"	UN	$1.250	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11907	ACCESORIOS TEE CPVC DE 3/4"	UN	$3.059	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11908	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 3/4"	UN	$3.029	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11909	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UN	$1.949	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11910	CODO CALLE GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	$1.577	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11911	ADAPTADOR HEMBRA CPVC DE 1/2"	UN	$2.485	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11912	NIPLE GALVANIZADO Ø 1/2" x 8 cm	UN	$2.575	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11913	TAPÓN GALVANIZADO Ø 1/2"	UN	$920	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11914	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS 4" x 2"	UN	$8.409	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11915	BUJE SOLDADO SANITARIA PVCS 6" x 4"	UN	$31.920	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11916	YEE SANITARIA PVCS REDUCIDA 6" x 4"	UN	$104.827	Actualización 2020-I
Nuevo - Troncal Caracas	ACTIVIDADES A TODO COSTO	11917	ALFOMBRA MODULAR STRIPES MODULAR	M2	$70.210	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Troncal Caracas	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11918	INTERRUPTORTRIPLE CONMUTABLE BLANCO	UN	$8.295	Actualización 2020-I
Nuevo Ciclopuentes	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11919	PODA DE ESPECÍMENES MENORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	$85.001	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo Ciclopuentes	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11922	PODA DE ESPECÍMENES MAYORES A 5M (Incluye mano de obra)	UN	$105.000	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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	$167.399	Actualización 2020-I
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	$171.360	Actualización 2020-I
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	$170.170	Actualización 2020-I
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	$214.290	Actualización 2020-I
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	$171.360	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11930	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=45cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$277.613	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	MARCOS, TAPAS, REJILLAS, HERRAJES Y CAJILLAS	11931	TAPA TI 480 D certificada con llave	UN	$5.795.300	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11932	LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$2.410.402	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11933	SOPORTE PARA LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$53.583	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11934	FOTOCELDA PARA LUMINARIA YOA MAXI 72 W	UN	$16.824	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	11935	POSTE EN FIBRA DE VIDRIO H=6m	UN	$1.906.634	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11936	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 112,5 KVA 11,4K/208-120V	UN	$19.864.939	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIA Y ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO	11939	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2"X3/4"	UN	$4.820	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11940	REGISTRO DE BOLA 3"	UN	$413.540	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11941	BUJE SOLDADO PRESION CPVC 3/4" x 1/2"	UN	$1.384	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11942	TEE HD EXTREMO LISO 2"x2"	UN	$80.920	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11943	REGISTRO DE BOLA 4"	UN	$627.487	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11944	CODO PVC EXTREMO LISO 45ºX3/4"	UN	$1.411	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11945	UNION PVC (PRESION) D=1 1/2"	UN	$2.453	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	11946	UNION PVC (PRESION) D=3/4"	UN	$597	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11947	BUJE SOLDADO PRESION PVC 1 1/4" x 1/2"	UN	$2.198	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11948	BUJE SOLDADO PRESIÓN PVC 2" x 1 1/4"	UN	$5.194	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11949	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2" x 1"	UN	$5.194	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11950	COPA REDUCIDA GALVANIZADA HD 2" x 3/4"	UN	$7.021	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11951	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	$119.000	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11952	UNIÓN BRIDA x ACOPLE UNIVERSAL 4"	UN	$130.900	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERÍA Y ACCESORIOS CONDUIT GALVANIZADAS	11953	JUNTA ANTIVIBRATORIA D= 4"	UN	$213.486	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo Troncal Caracas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11956	MANÓMETRO DE PRESIÓN 0 - 200 PSI	UN	$14.280	Actualización 2020-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11957	TEE REDUCIDA PVC U.M. DE 4" x 3"	UN	$338.167	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo Troncal Caracas	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11960	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UN	$1.427	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	LADRILLOS, BLOQUES Y ADOQUINES	11961	BLOQUE No. 3	UN	$810	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11962	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	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo Centros Fundacionales	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11964	BOLARDO KINDEN EN CONCRETO.	UN	$380.800	Actualización 2020-I
Nuevo Centros Fundacionales	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	11965	TRANSFORMADOR SEMISUMERGIBLE 300 KVA 11,4K/208-120V	UN	$26.989.200	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11966	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC19	M3	$404.600	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	EMULSIONES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS	11967	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDC25	M3	$409.455	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11968	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGA_BG25)	M3	$92.677	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11969	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50)	M3	$79.968	Actualización 2020-I
Nuevo DTE	GEOSINTETICOS	11970	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN	M2	$4.730	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	11971	JARDINERA FALDEK EN CONCRETO GRIS AUTOPORTANTE (Dimensiones (0.50 X 0.50) m, peso = 91 kg)	UN	$535.500	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	EQUIPO PESADO	11976	EQUIPO DE ELECTROFUSIÓN DE 20 mm A 350 mm (Incluye certificado de calibración).	UN	$6.485.500	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11977	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=3"	UN	$93.594	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11978	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 10"x6"	UN	$1.234.030	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11979	CODO HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA PARA PVC 22.5°X2"	UN	$71.400	Actualización 2020-I
Nuevo - Aceras y CicloRutas	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	11980	ALQUILER ENTIBADO METÁLICO TIPO CAJÓN (EIA-EIB) O DESLIZANTE (E2) SEGÚN NORMA EAAB	M2	$38.080	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo DTE	MATERIALES BÁSICOS	11984	CLORURO DE CALCIO (En perlas)	KG	$4.106	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo DTP	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	11988	TELA PARA CERRAMIENTO 55 gr/m2, COLOR BLANCO, ANCHO = 2.10m	ML	$1.601	Actualización 2020-I
Nuevo DTP	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	11989	ESPUMA DE POLIETILENO, ANCHO = 1.00 m, ESPESOR = 5 mm	ML	$3.000	Actualización 2020-I
Nuevo DTP	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	11990	HELECHO MACHO (Incluye suministro y transporte)	UN	$2.500	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo DTP	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	11993	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=2"	UN	$3.894	Actualización 2020-I
Nuevo DTP	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11994	TEE 6"x6" PE100, PN 16 ELECTROFUSIÓN	UN	$353.630	Actualización 2020-I
Nuevo DTP	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	11995	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PE100 PN16 6"X4"	UN	$141.747	Actualización 2020-I
Nuevo DTP	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	11996	TAPON HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA D=12"	UN	$737.229	Actualización 2020-I
Nuevo	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRANULARES	11997	BASE GRANULAR CLASE B (BGB_BG38) o (BGB_BG25)	M3	$84.252	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Emergencia Sanitaria	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12002	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	$25.850	Actualización 2020-I
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	$5.700	Actualización 2020-I
Nuevo - Emergencia Sanitaria	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12004	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$35.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Emergencia Sanitaria	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12005	MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m._(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$60.900	Actualización 2020-I
Nuevo - Emergencia Sanitaria	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12006	TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	$294.109	Actualización 2020-I
Nuevo - Emergencia Sanitaria	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12010	JABÓN LIQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	$18.000	Actualización 2020-I
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-I
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	$12.000	Actualización 2020-I
Nuevo - Emergencia Sanitaria	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12017	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UN	$211.235	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo-DT Predios	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12020	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MADERA.	KG	$21.420	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo-DT Predios	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12022	OVEROL TYVEK BLANCO	UN	$21.300	Actualización 2020-I
Nuevo-DT Predios	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12023	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA	UN	$42.143	Actualización 2020-I
Nuevo-DT Predios	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12024	FILTRO P-100 PARTÍCULAS S/ACEITE HUMOS METÁLICOS VAPORES	PAR	$32.326	Actualización 2020-I
Nuevo-DT Predios	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12025	MONOGAFAS CON VENTILACIÓN DIRECTA	PAR	$24.500	Actualización 2020-I
Nuevo-DT Predios	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12026	GORRO DESECHABLE COFIA BLANCO	UN	$145	Actualización 2020-I
Nuevo-DT Predios	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12027	VYNIPEL DE 50cm x 50cm CALIBRE 6	ROLLO	$28.000	Actualización 2020-I
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	$1.550	Actualización 2020-I
Nuevo-DT Predios	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12029	PETO PVC	UN	$145	Actualización 2020-I
Nuevo-DT Predios	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12030	CANECA PLÁSTICA CON TAPA 60 LTS	UN	$65.000	Actualización 2020-I

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo - Emergencia Sanitaria	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12031	TAPABOCAS N95 SIN FILTRO. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	$7.000	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - Emergencia Sanitaria	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12039	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	$1.200	Actualización 2020-I
Nuevo - Emergencia Sanitaria	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	12040	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT	$1.737	Actualización 2020-I
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-I
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-I
Nuevo - DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS EN POLIETILENO	12043	TEE PE100 PN16 12"X6"	UN	$2.040.850	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - DTP	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12045	ANGEO PLÁSTICO	M2	$11.633	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	12046	TRAGANTE CÚPULA CONCÉNTRICA DE 8"x 6" EN ALUMINIO	UN	$78.945	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	MOBILIARIO URBANO Y DE PARQUES	12047	JARDINERA KIINDEN EN CONCRETO GRIS AUTOPORTANTE, SIMPLEMENTE PUESTA (Dimensiones (0.59 X 1.29) m, peso = 200 kg)	UN	$866.320	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	12048	ABONO ORGÁNICO COMPOST (No incluye transporte)	KG	$320	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	ARBOLES-GRAMAS-VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN PAISAJÍSTIC	12049	PIEDRA POMEZ (No incluye transporte)	KG	$6.000	Actualización 2020-I
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-I
Nuevo - DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	12051	TUBERÍA PVC SANITARIA D=10"	ML	$138.220	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	12052	TEE PVC SANITARIA D=6"	UN	$148.107	Actualización 2020-I
Nuevo - DTP	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC PARA ALCANTARILLADO	12053	CODO 22.5° CXC PVC SANITARIA D=6"	UN	$129.161	Actualización 2020-I
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-I
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-I
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-I
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-I
Nuevo DTE	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS CONCRETOS	12058	LÍQUIDO INHIBIDOR PASIVADOR DE CORROSIÓN DEL CONCRETO REFORZADO	KG	$5.087	Actualización 2020-I
Nuevo DTP	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12059	VÁLVULA CHEQUE DE 2" CLASE 300.	UN	$349.373	Actualización 2020-I
Nuevo Patio La Reforma	SEÑALES, BARRERAS Y DEMARCACIÓN VIAL	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	$5.652.500	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	12061	REGISTRO DE CORTE 1". CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	$88.430	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	12062	REDUCCIÓN PVC SOLDAR D= 1 1/2" x 3/4". CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	$2.780	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	12063	REDUCCIÓN PVC SOLDAR D= 2" x 1/2". CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	$4.252	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	DUCTOS PVC - ELECTRICOS/TELEFONICOS TIPO TDP-DB-EB	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	$522.053	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	12065	TEE PVC U.M. D=3" SCH 80. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	UN	$43.166	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ACTIVIDADES A TODO COSTO	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	$9.100	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	POSTES Y ALUMBRADO PUBLICO	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	$892.500	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	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	$225.420	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	CUBIERTA - CIELO RASO - CORTASOL TIPO TRANSMILENIO	12069	LAMINA FIBROCEMENTO 1.22X2.44 e=10 MM. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	M2	$21.594	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ESTRUCTURAS EN ACERO	12070	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 4" x 4" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTA	ML	$17.414	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ESTRUCTURAS EN ACERO	12071	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 4" x 2" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	$12.910	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ESTRUCTURAS EN ACERO	12072	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1" x 1" x 2 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	$3.902	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ESTRUCTURAS EN ACERO	12073	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 6" x 4" x 4 mm. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	$42.661	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	MATERIALES DE FERRETERÍA Y OTROS	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	$226.125	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	CARPINTERÍA METÁLICA	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	$354.655	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	CABLES Y ACCESORIOS ELECTRICOS	12076	FIBRA OPTICA 12 HILOS MONOMODO. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	ML	$6.900	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12077	VÁLVULA CHEQUE DE 4"(A) (150PSI).	UN	$714.000	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	12078	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE LODOS EN SITIO AUTORIZADO. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	M3	$31.896	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	SERV. DIAGNÓSTICO-INSPECCIÓN REDES HIDROSANITARIAS	12079	TANQUE DE LODOS. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	HR	$31.762	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	TUBERIAS DE PVC - ACUEDUCTO	12080	TUBERIA PVC PRESIÓN 1/2" RDE 13.5.	ML	$2.561	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	PROYECTO ESPECÍFICO	12081	ALQUILER DE TUBERÍA TREMIE. CONST. PATIO LA REFORMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	HR	$36.989	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ACTIVIDADES A TODO COSTO	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	$261.992	2/10/2020

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo Patio La Reforma	ACTIVIDADES A TODO COSTO	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	$261.992	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ACTIVIDADES A TODO COSTO	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	$261.992	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ACTIVIDADES A TODO COSTO	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	$261.992	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	SISTEMAS CONTRA INCENDIO	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	$320.954.894	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	SISTEMAS CONTRA INCENDIO	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	$125.585.822	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ACTIVIDADES A TODO COSTO	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	$578.613	2/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	ACCESORIOS HD PARA REDES DE ACUEDUCTO	12089	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN DE 2" HOMOLOGADO PARA ACUEDUCTO.	UN	$1.242.360	2/10/2020
Nuevo - DTP	PINTURAS	12090	RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA INSENSIBLE A LA HUMEDAD	KG	$86.870	6/10/2020
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	27/10/2020
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	27/10/2020
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	27/10/2020
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	27/10/2020
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	27/10/2020
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	27/10/2020
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	27/10/2020
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	27/10/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12099	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	$98.182.516	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12100	PATIO LA REFORMA - RED CONTRAINCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS PATIO TRONCAL CARACAS	GLB	$29.858.843	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$303.093	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$699.006	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$303.093	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$314.993	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$699.006	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12106	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	$52.049.662	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$773.667	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$9.758	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12109	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. AMBIENTAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	$13.302.629	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12110	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO PORTERÍA DE SERVICIOS , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	$5.665.406	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12111	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. LAVADO, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	$1.898.382	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12112	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. CARCAMOS , PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	$67.421.329	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$19.709	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$19.709	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$185.319	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$86.525	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$86.525	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$340.019	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12129	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA)	ML	$86.525	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$57.715	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$85.478	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$85.478	25/11/2020

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$756.209	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$385.545	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$756.209	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$385.545	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12137	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 AI DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112.5kVA	ML	$150.868	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$498.539	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$498.539	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$498.539	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$250.388	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$185.319	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$110.301	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$86.525	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$86.525	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$86.525	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$86.525	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$8.838.604	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$9.025.198	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$74.208	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$488.781	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$113.983	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$61.856	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12154	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V	ML	$4.139.308	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$59.762	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$756.209	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$1.178.374	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$74.208	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$233.597	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$59.762	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12161	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-05) 45kVA 440/208V; INCLUYE CERRAMIENTO	UN	$6.601.894	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$59.762	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$10.647.549	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12164	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS SECAMANOS EN CALIBRE 1#10+1#10+1#12T EN DUCTO EMT 3/4"	ML	$22.170	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$108.861	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12166	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR PARA SALIDAS PEQUEÑOS ARTEFACTOS EN CALIBRE 1#12+1#12+1#12T EN DUCTO EMT 3/4"	ML	$17.338	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12167	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X240mm2 AI DESDE ARRANQUE HASTA CELDA DE ENTRADA EN SF6	ML	$188.853	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$18.231	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$2.952.271	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$85.478	25/11/2020

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$3.321.052	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$2.952.271	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12173	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS AGUAS RESIDUALES EN CALIBRE 1#12+1#12+1#12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES	ML	$13.328	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$2.361.817	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12175	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR EYECTORAS POZO GENERAL EN CALIBRE 1#12+1#12+1#12T; INCLUYE CONECTORES A SUMERGIBLES	ML	$13.328	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$115.192	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$26.537	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$74.934	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$26.049	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$684.250	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$3.507.049	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12182	PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV	UN	$14.795.094	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$185.319	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$185.319	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$17.594.400	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$769.299	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$1.214.570	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$781.199	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$2.315.621	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$711.406	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$233.597	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$1.059.933	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$11.480.931	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$928.676	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$10.659.401	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$1.639.820	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$295.953	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12198	PATIO LA REFORMA - TABLERO FABRICACIÓN COMERCIAL, CON PUERTA Y CHAPA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA SALIDAS ELÉCTRICAS ILUMINACIÓN NIVEL 3 (TI3); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS D	UN	$904.876	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$964.174	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$194.446	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$142.538	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$13.860.930	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12203	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 525kVA (incluye suministro e instalacion)	UN	$172.267.385	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12204	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A	UN	$11.198.162	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12205	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112.5kVA	UN	$6.381.708	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12206	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR SECO 112.5kVA 11.4kV/208/120V	UN	$21.958.237	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12207	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO	UN	$21.958.237	25/11/2020

INSUMOS

Fecha de actualización: 14 de Octubre 2020
Fecha de modificación de Insumos:
Fecha de inclusión de Insumos: 26 de Noviembre 2020
Fecha de publicaciones: clic aquí

Origen	Grupo	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$21.958.237	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12209	PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA TRIFASICA DOBLE CONVERSIÓN ONLINE CON BY PASS INTERNO	UN	$25.880.739	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12210	PATIO LA REFORMA - TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO; FABRICACIÓN ESPECIAL (TRA); INCLUYE: CELDA AUTOSOPORTADA, LLAVE SELECTORA TETRAPOLAR 60A, TOTALIZADOR 3X40A, PROTECCIONES INDUSTRI	UN	$8.181.155	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12211	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 125 Kva CON CABINA PARA USO EN INTEMPERIE E INSONORIZADA	UN	$155.455.510	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12212	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A	UN	$11.198.162	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12213	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA	UN	$9.356.708	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12214	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR SECO 400kVA 11,4kV/208/120V	UN	$50.795.269	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12215	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO	UN	$26.680.217	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$26.036.486	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12217	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR ELEVADOR BAJA-BAJA 350kVA SECO 208/440V ; INCLUYE CERRAMIENTO PARA TRANSFORMADOR	UN	$10.679.669	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$9.025.222	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$705.039	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$13.741.882	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12221	PATIO LA REFORMA - SISTEMA DE BOMBEO DE RED CONTRA INCENDIO, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	$137.469.451	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12222	PATIO LA REFORMA - RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON ALTA RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO Y MECÁNICO (4KG)	M2	$43.316	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12223	PATIO LA REFORMA - CONCRETO 5000 PSI GRAVA COMÚN (Premezclado. Incluye suministro, colocación y curado. No incluye refuerzo, incluye impermeabilizante)	M3	$473.382	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12224	PATIO LA REFORMA - CONCRETO 6000 PSI GRAVA COMÚN P (Premezclado. Incluye suministro, colocación y curado. No incluye refuerzo, incluye impermeabilizante).	M3	$497.182	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	CANAL DE DRENAJE	12225	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=1m	UN	$421.755	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	CANAL DE DRENAJE	12226	SARDINEL DE DRENAJE RD200 H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN	UN	$1.594.172	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	CANAL DE DRENAJE	12227	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-INSPECCIÓN	UN	$472.905	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	CANAL DE DRENAJE	12228	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE H=255mm	UN	$391.246	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	CANAL DE DRENAJE	12229	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H33	UN	$412.070	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	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	$729.315	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12231	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 59W, 16 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	$723.342	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12232	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	$1.332.860	25/11/2020
Nuevo Patio La Reforma	PATIO LA REFORMA - ELÉCTRICOS	12233	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 173W, 80 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	$1.868.895	25/11/2020

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
14/10/2020	N.A	Ins - APU	N.A	Actualización 2020-1		Actualización	
27/10/2020	Nuevo - Espec. Codensa	Ins	12091	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 2 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CARA	UN	Incluido	
27/10/2020	Nuevo - Espec. Codensa	Ins	12092	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CARA	UN	Incluido	
27/10/2020	Nuevo - Espec. Codensa	Ins	12093	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CARA	UN	Incluido	
27/10/2020	Nuevo - Espec. Codensa	Ins	12094	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø2" UNA Y DOBLE CARA	UN	Incluido	
27/10/2020	Nuevo - Espec. Codensa	Ins	12095	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 2 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CARA	UN	Incluido	
27/10/2020	Nuevo - Espec. Codensa	Ins	12096	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 4 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CARA	UN	Incluido	
27/10/2020	Nuevo - Espec. Codensa	Ins	12097	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 6 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CARA	UN	Incluido	
27/10/2020	Nuevo - Espec. Codensa	Ins	12098	SEPARADORES (ESPACIADOR) DE DUCTERÍA PARA 8 TUBOS DE Ø4" UNA Y DOBLE CARA	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12099	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12100	PATIO LA REFORMA - RED CONTRAINCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS PATIO TRONCAL CARACAS	GLB	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12106	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12109	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. AMBIENTAL, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12110	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO PORTERÍA DE SERVICIOS , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12111	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. LAVADO, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12112	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. CARCAMOS , PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12129	PATIO LA REFORMA - ALIMENTADOR DESDE TABLERO GENERAL REGULADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO (TGA)	ML	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12137	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 AI DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112.5kVA	ML	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12154	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V	ML	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12161	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-05) 45kVA 440/208V; INCLUYE CERRAMIENTO	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12167	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X240mm2 AI DESDE ARRANQUE HASTA CELDA DE ENTRADA EN SF6	ML	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12182	PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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 (TI3); INCLUYE: TOTALIZADOR 3x40A; BREAKERS D	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12203	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 525kVA (incluye suministro e instalacion)	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12204	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12205	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12206	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA 11,4kV/208/120V	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12207	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12209	PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA TRIFASICA DOBLE CONVERSIÓN ONLINE CON BY PASS INTERNO	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12211	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 125 Kva CON CABINA PARA USO EN INTEMPERIE E INSONORIZADA	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12212	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12213	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12214	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR SECO 400kVA 11,4kV/208/120V	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12215	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12217	PATIO LA REFORMA - TRANSFORMADOR ELEVADOR BAJA-BAJA 350kVA SECO 208/440V ; INCLUYE CERRAMIENTO PARA TRANSFORMADOR	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12221	PATIO LA REFORMA - SISTEMA DE BOMBEO DE RED CONTRA INCENDIO, PATIO PORTAL, TRONCAL CARACAS	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12222	PATIO LA REFORMA - RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, CON ALTA RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO Y MECÁNICO (4KG)	M2	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12225	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=1m	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12226	SARDINEL DE DRENAJE RD200 H=33cm Long=0,5m - INSPECCIÓN	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12227	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-INSPECCIÓN	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12228	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE H=255mm	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12229	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H33	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12231	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 59W, 16 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12232	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 103W, 48 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo Patio La Reforma	Ins	12233	PATIO LA REFORMA - LUMINARIA LED 173W, 80 LED. Driver electrónico 120-227 Vac. 4.000k	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8828	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8829	PATIO LA REFORMA - RED CONTRAINCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR. BICICLETEROS PATIO TRONCAL CARACAS	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo DTE	APU	8830	MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	Incluido	
25/11/2020	Nuevo DTE	APU	8831	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	Incluido	
25/11/2020	Nuevo DTE	APU	8832	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	Incluido	
25/11/2020	Nuevo DTE	APU	8833	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL LOCAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	Incluido	
25/11/2020	Nuevo DTE	APU	8834	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL NO PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	Incluido	
25/11/2020	Nuevo DTE	APU	8835	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL RURAL PRINCIPAL EN CONCRETO ASFÁLTICO	M2	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8843	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X70mm2 AI DESDE CELDA DE SALIDA HASTA TRANSFORMADOR 112,5kVA suministro instalacion	ML	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8867	PATIO LA REFORMA - ALIMENTOR PARA SALIDAS BIFASICAS EN CALIBRE 210+1I0+1I2T AWG Cu HF FR LS EN DUCTO EMT 3/4" suministro instalacion	ML	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8873	PATIO LA REFORMA - CELDA DE ENTRADA Y/O SALIDA EN SF6 15kV suministro instalacion	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8877	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO GENERAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8878	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. ADMINISTRATIVO Y PAOR, BICICLETEROS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8880	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. AMBIENTAL (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8881	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO PORTERÍA DE SERVICIOS (Suministro e instalación) , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8882	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. LAVADO, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8883	PATIO LA REFORMA - RED CONTRA INCENDIO ED. CARCAMOS , PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8884	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI, PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8888	PATIO LA REFORMA - CUARTO DE BOMBEO RCI(Suministro e instalación), PATIO PORTAL TRONCAL CARACAS	GI	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - DTP	APU	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	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8896	PATIO LA REFORMA - PLANTA DE EMERGENCIA 525kVA incluye suministro e instalacion	GLB	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8898	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 25A (suministro e instalacion)	GLB	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8900	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 112,5kVA (suministro e instalacion)	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8901	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 400A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8902	PATIO LA REFORMA - UPS 10kVA DOBLE CONVERSION ONLINE CON BY PASS INTERNO (Suministro e instalacion)	GLB	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - DTP	APU	8904	SARDINEL DRENANTE H=255mm (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8909	PATIO LA REFORMA - CELDA DE PROTECCIÓN EN SF6, CON FLC 40A (suministro e instalacion)	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8910	PATIO LA REFORMA - CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 400kVA (suministro e instalacion)	GLB	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8911	PATIO LA REFORMA - TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERAL 1600A; CON INTERRUPTORES MOTORIZADOS Y CONTROLADOR AUTOMATICO (suministro e instalacion)	GLB	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - DTP	APU	8920	SARDINEL DE DRENAJE H=33cm Long=0.5m - INSPECCIÓN (Incluye 3cm Mortero 1:5. Suministro e Instalación.)	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8925	PATIO LA REFORMA -TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V suministro instalacion	UN	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - DTP	APU	8926	SARDINEL DRENANTE h=255mm, Long=0,5m-INSPECCIÓN (Incluye 3cm Mortero 1:5. Suministro e Instalación)	UN	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8937	PATIO LA REFORMA -TRANSFORMADOR REDUCTOR (TR-06) 15kVA 440/208V suministro instalación	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - Patio La Reforma	APU	8942	PATIO LA REFORMA - CABLE XLPE 3X240mm2 Al DESDE ARRANQUE HASTA CELDA DE ENTRADA EN SF6	ML	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - DTP	APU	8946	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DRENANTE h=255mm (Suministro e Instalación)	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - DTP	APU	8951	TAPA INICIO / FINAL PARA SARDINEL DE DRENAJE RD 200 H33 (Suministro e Instalación)	UN	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - DTP	APU	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	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	
25/11/2020	Nuevo - DTP	APU	8955	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA ACCESO A PREDIOS (Incluye recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	Incluido	
25/11/2020	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	Incluido	

Fecha	Origen	Tipo	Cod	Descripción	UM	Novedad	Soporte
25/11/2020	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	Incluido	

Clic para regresar

Resolución No. 13 del 14 de septiembre de 2005

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

Acuerdo No. 002 de 2017

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

Decreto 1828 de Agosto 27 de 2013

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

Estudio de Mercado (DTE-Instituto de Desarrollo Urbano)

Clic para regresar

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

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

- **Canasta de referencia:** conformada por los artículos representativos del consumo de un agente económico. Para el caso de las obras de infraestructura vial y espacio público, se considera el conjunto de insumos necesarios para la construcción de este tipo de obras.

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

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

- **Estadística:** Determina el universo de estudio, la población objetivo y las unidades estadísticas; establece el marco estadístico, y para el caso de operaciones estadísticas por muestreo define el diseño muestral, determina el tamaño de la muestra, selecciona la muestra, define la metodología estadística de estimación y acompaña a los temáticos en la elaboración de las especificaciones de imputación. También, calcula los factores de expansión; proporciona las fórmulas y especificaciones para el cálculo de la varianza, y fija las normas de calidad estadística de los resultados.

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

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

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

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