



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

LISTADO DE PRECIOS OFICIALES			
Actualización de precios vigencia 2024			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VAUNIT
COD.AB	ANÁLISIS BÁSICOS		
AB001	Mortero 1:3	M3	\$ 558.225,00
AB002	Mortero 1:3 impermeabilizado	M3	\$ 784.446,00
AB003	Mortero 1:4	M3	\$ 508.286,00
AB004	Concreto clase A (35 MPA) Producido en Obra	M3	\$ 668.143,00
AB005	Concreto clase B (32 MPA) Producido en Obra	M3	\$ 638.183,00
AB006	Concreto clase C (28 MPA) Producido en Obra	M3	\$ 601.961,00
AB007	Concreto clase D (21 MPA) Producido en Obra	M3	\$ 560.816,00
AB008	Concreto clase E (17,5 MPA) Producido en Obra	M3	\$ 526.936,00
AB009	Concreto clase F (14 MPA) Producido en Obra	M3	\$ 497.505,00
AB010	Concreto clase G ciclópeo (60% concreto de 14 Mpa - 40% Piedra)	M3	\$ 502.272,00
AB011	Concreto fluido 1/2" de 21Mpa - grouting	M3	\$ 604.199,00
COD.AA	ACEROS Y ACLAJES		
AA001	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 60000PSI 420Mpa	KG	\$ 6.849,00
AA002	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 37000 PSI 280Mpa	KG	\$ 6.004,00
AA003	Suministro e instalación de malla electrosoldada 5 mm. Abertura de 0.15x0.15m.	Kg	\$ 6.590,00
AA004	Suministro e instalación de malla electrosoldada 6 mm. Abertura de 0.15x0.15 m.	Kg	\$ 7.183,00
AA005	Anclajes en varilla de 3/8" perforacion de 1/2", profundidad hasta 17cm	UND	\$ 28.436,00
AA006	Anclajes en varilla de 6/8" perforacion de 7/8", profundidad hasta 29cm	UND	\$ 42.220,00
AA007	Anclajes en varilla de 5/8" perforacion de 3/4", profundidad hasta 21cm	UND	\$ 40.482,00
AA008	Anclajes en varilla de 7/8" perforacion de 1-1/8", profundidad hasta 29cm	UND	\$ 58.404,00
COD.OP	OBRAS PRELIMINARES Y PROVISIONALES EN OBRA		
OP001	Campamento de obra 18 M2	UND	\$ 4.801.992,00
OP002	Campamento de obra (Incluye estructura basica y redes cuantificadas por m2)	M2	\$ 239.682,00
OP003	Cerramiento en alambre de púas 5 hilos y guadua	ML	\$ 12.545,00
OP004	Cerramiento en tela polisombra verde y guadua de H=2.1m (Exteriores)	ML	\$ 17.017,00
OP005	Cerramiento para espacios interiores en tela de lona Hs 1.80 m	ML	\$ 710,00
OP006	Conformación cunetas a mano en tierra	ML	\$ 3.318,00
OP007	Corte pavimento con máquina, hasta 3cm	ML	\$ 4.659,00
OP008	Demolición concreto ciclópeo	M3	\$ 145.208,00
OP009	Demolición cuneta concreto e=7 a 12 cm	M2	\$ 26.542,00
OP010	Demolición de estructuras en concreto simple.	M3	\$ 171.934,00
OP011	Demolición de estructuras en concreto reforzado	M3	\$ 179.927,00
OP012	Demolición y rotura de concreto con maquinaria amarilla, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 15 Km	M3	\$ 185.101,00
OP013	Demolición de pisos y andenes de concreto e=7 a 12 cm	M2	\$ 26.542,00
OP014	Demolición de roca con martillo incluye retiro de sobrantes hasta 25Km	M3	\$ 231.641,00
OP015	Demolición y rotura de pavimento asfáltico e<=0,20m, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	M3	\$ 189.653,00
OP016	Demolición y rotura de pavimento Rígido e<=0,20m, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	M3	\$ 198.400,00
OP017	Descapota y limpieza a máquina incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	M2	\$ 12.639,00
OP018	Descapota y limpieza a mano (No incluye retiro de sobrantes)	M2	\$ 6.635,00
OP019	Rocería de vías Incluye acarreo, retiro de sobrantes hasta 25Km y señalización preventiva	M2	\$ 596,00
OP020	Desmonte de cercas en alambre de puas	ML	\$ 1.991,00
OP021	Desmonte de estructuras metálicas	Kg	\$ 2.212,00
OP022	Desmonte de Baranda Metálica en puentes	ML	\$ 17.812,00
OP023	Desmonte de defensas metálicas	ML	\$ 1.475,00
OP024	Desmonte de gaviones (Incluye desarme y acarreo horizontal)	M3	\$ 26.542,00
OP025	Desmonte de señales verticales Incluye cargue y retiro	UND	\$ 29.648,00
OP026	Desmonte de tubería en concreto de 24" incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	ML	\$ 37.234,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

OP027	Desmante y reinstalación cerca en alambre de puas y posteadura en madera y/o concreto	ML	\$	10.311,00
OP028	Limpieza de box-couvert a mano Incluye acarreo y retiro de sobrantes	ML	\$	83.682,00
OP029	Limpieza de cunetas a mano	ML	\$	4.424,00
OP030	Limpieza de obras transversales	UND	\$	176.944,00
OP031	Limpieza de sumideros Incluye acarreo y retiro de sobrantes hasta 25Km	UND	\$	82.505,00
OP032	Limpieza y adecuación de causas a máquina No Incluye Retiro (Incluye Conformación de jarillon)	M3	\$	15.062,00
OP033	Localización y control topográfico de vías no urbana (3 Líneas)	ML	\$	5.522,32
OP034	Localización y control topográfico de vías urbanas (Incluye equipo)	DIA	\$	591.746,00
OP035	Localización y control topográfico de vías urbanas	M2	\$	6.298,00
OP036	Localización y control topográfico de vías no urbanas (Incluye equipo)	DIA	\$	687.170,00
OP037	Valla 2x4m (En estructura metálica)	UND	\$	2.620.602,00
OP038	Valla TIPO 1 con área hasta 4m2 (En estructura en madera o guadua)	M2	\$	126.019,00
OP039	Valla TIPO 2 con área superior a 4m2 (En estructura metálica)	M2	\$	327.969,00
OP040	Cargue y retiro de material sobrante hasta 25Km	M3	\$	100.953,00
CÓD:MT MOVIMIENTO DE TIERRAS				
MT001	Corte y excavación en material común a máquina, No Incluye retiro de sobrantes	M3	\$	10.117,00
MT002	Excavación en material común a máquina, Incluye cargue y retiro de sobrantes a hasta 25Km	M3	\$	71.314,00
MT003	Excavación en material común a mano No Incluye cargue y retiro de sobrantes <2m	M3	\$	28.438,00
MT004	Excavación en material común a mano No Incluye cargue y retiro de sobrantes >=2m	M3	\$	49.766,00
MT005	Excavación en material común a mano, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	M3	\$	96.586,00
MT006	Excavación conglomerado a mano No incluye cargue y retiro de sobrantes	M3	\$	49.444,00
MT007	Excavación manual en conglomerado entre 0-2m Incluye manejo de aguas	M3	\$	82.177,00
MT008	Excavación en roca a mano, Incluye manejo de aguas	M3	\$	269.284,00
MT009	Excavación manual sin clasificar bajo agua y traciago interno (No Incluye Retiro)	M3	\$	125.583,00
MT010	Excavación para bacheo, incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	M3	\$	81.614,00
MT011	Excavaciones mecánica en roca, No Incluye cargue y retiro de sobrantes	M3	\$	42.369,00
MT012	Conformación - Nivelación de terreno a mano	M2	\$	5.386,00
MT013	Conformación de pedraplenes compactado	M3	\$	32.320,00
MT014	Conformación de pedraplenes suelto	M3	\$	10.574,00
MT015	Conformación zonas de depósito	M2	\$	1.487,00
MT016	Corte y perfilada de taludes a máquina	M3	\$	6.891,00
MT017	Bombeo para excavación bajo agua	HH	\$	10.389,00
MT018	Excavación en material común para Caisson y/o Pilotes Prof: hasta 5m No Incluye manejo de Agua	M3	\$	132.708,00
MT019	Excavación en material común para Caisson y/o Pilotes Prof: hasta 10m No Incluye Manejo de Aguas	M3	\$	189.583,00
MT020	Excavación en material común para Caisson y/o Pilotes Prof: mayor a 10m No Incluye Manejo de Aguas	M3	\$	241.288,00
MT021	Excavación en material común para Caisson y/o Pilotes Prof: hasta 5m Incluye manejo de Agua	M3	\$	158.540,00
MT022	Excavación en material común para Caisson y/o Pilotes Prof: hasta 10m Incluye Manejo de Agua	M3	\$	228.916,00
MT023	Excavación en material común para Caisson y/o Pilotes Prof: mayor a 10m Incluye Manejo de Agua	M3	\$	287.121,00
MT024	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: hasta 5m No Incluye manejo de Agua	M3	\$	147.454,00
MT025	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: hasta 10m No Incluye Manejo de Agua	M3	\$	221.181,00
MT026	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: mayor a 10m No Incluye Manejo de Agua	M3	\$	530.833,00
MT027	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: hasta 5m Incluye manejo de Agua	M3	\$	197.318,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

MT028	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: hasta 10m Incluye Manejo de Aguas	M3	\$	228.916,00
MT029	Excavación en conglomerado para Caisson y/o Pilotes Prof: mayor a 10m Incluye Manejo de Aguas	M3	\$	538.568,00
MT030	Excavación en Roca para Caisson y/o Pilotes Prof: hasta 5m Incluye manejo de Agua	M3	\$	618.212,00
MT031	Excavación en Roca para Caisson y/o Pilotes Prof: hasta 10m Incluye manejo de Agua	M3	\$	773.326,00
MT032	Excavación en Roca para Caisson y/o Pilotes Prof: mayor a 10m Incluye manejo de Agua	M3	\$	1.342.076,00
MT033	Remoción y configuración de material de río a máquina	M3	\$	11.801,00
MT034	Lleno compactado Incluye suministro de material de préstamo	M3	\$	82.647,00
MT035	Lleno compactado a maquina con suministro de material común	M3	\$	137.039,00
MT036	Lleno compactado con material del sitio	M3	\$	33.158,00
MT037	Perfilada superficial de taludes a mano (No Incluye retiro)	M2	\$	8.157,00
MT038	Remoción mecánica de derrumbes - en vía, incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 10Km	M3	\$	39.158,00
MT039	Remoción mecánica de derrumbes- No incluye retiro de sobrantes	M3	\$	15.620,00
INFRAESTRUCTURA VIAL				
COD.PA CONFORMACIÓN DE RASANTE Y PAVIMENTO ASFALTICO				
PA001	Reparación baches con material tipo sub-base e=0.20m	M2	\$	38.855,00
PA002	Reparación baches con material tipo base e=0.15m	M2	\$	32.401,00
PA003	Conformación de calzada existente, sin compactar (cuneteada y Perfilada)	M2	\$	1.579,00
PA004	Suministro, Riego y Compactación de Sub-Base granular Tipo INVIAS (Incluye transporte)	M3	\$	199.665,00
PA005	Suministro, Riego y Compactación de Base Granular Tipo INVIAS (Incluye transporte)	M3	\$	213.152,00
PA006	Suministro, Riego y Compactación de Sub-Base granular tipo INVIAS, No incluye transporte.	M3	\$	140.783,00
PA007	Suministro, Riego y Compactación de Base Granular Compactada - tipo INVIAS, No incluye transporte.	M3	\$	154.308,00
PA008	Riego y Compactación de Sub-Base granular, sin suministro de material.	M3	\$	50.042,00
PA009	Conformación y compactación de Sub-rasante	M2	\$	3.181,00
PA010	Conformación y compactación de material granular.	M3	\$	55.030,00
PA011	Suministro, riego y compactación de Sub-base para andén, berma y/o cuneta	M3	\$	181.890,00
PA012	Suministro, riego y compactación de material de afirmado para vía	M3	\$	180.795,00
PA013	Imprimación con emulsión asfáltica CRL (40%W+60%E) Para parcheo	M2	\$	4.680,00
PA014	Imprimación con emulsión asfáltica CRL (40%W+60%E)	M2	\$	4.459,00
PA015	Suministro Riego y compactación de Carpeta asfáltica MDC-19. Incluye transporte hasta 25 Km	M3	\$	1.268.189,00
PA016	Suministro Riego y compactación de Carpeta asfáltica MDC-19 para parcheo. Incluye transporte hasta 25 Km	M3	\$	1.360.149,00
PA017	Escarificación de rasante	M2	\$	5.405,00
PA018	Escarificación carpeta de rodadura y compactación de rasante	M2	\$	6.607,00
PA019	Fresado de pavimento asfáltico en espesor de hasta 10 cm	M3	\$	99.385,00
PA020	Fresado de pavimento asfáltico en espesor de hasta 5 cm	M3	\$	50.403,00
PA021	Fresado de pavimento asfáltico en espesor de 10 cm y retiro de material hasta 25Km	M3	\$	190.385,00
PA022	Fresado de pavimento asfáltico en espesor de 5 cm y retiro de material hasta 25Km	M3	\$	141.403,00
PA023	Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo.	ML	\$	4.092,00
PA024	Sello de grietas en pavimento asfáltico con ruteo.	ML	\$	4.308,00
PA025	Transporte de material Granular (Incluye cargue)	M3/Km	\$	2.137,00
PA026	Suministro Riego y compactación de Concreto asfáltico para reductor de velocidad.	M3	\$	1.060.981,00
PA027	Suministro, Riego y aplicación de Aglomerante para estabilización de vía	M2	\$	11.694,00
PA028	Suministro, Riego y aplicación de Agua para estabilización y curado de vía	M2	\$	3.446,00
PA029	Homogenización de material de rasante a máquina	M3	\$	1.587,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

COD.PH PAVIMENTOS HIDRÁULICOS				
PH001	Concreto simple de 21 Mpa para Pavimento y/o losas de aproximacion (Incluye encofrado)	M3	\$	903.420,00
PH002	Concreto simple de 28 Mpa para Pavimento y/o losas de aproximacion (Incluye encofrado)	M3	\$	1.003.568,00
PH003	Pavimento en concreto hidráulico MR 36 (Incluye encofrado)	M3	\$	903.420,00
PH004	Pavimento en concreto hidráulico MR 40 de fraguado rápido (fast track) (Incluye encofrado)	M3	\$	1.016.076,00
PH005	Sellado de juntas pavimento para losa existente con Poliuretano	ML	\$	16.324,00
PH006	Concreto simple de 21 Mpa. e=0.15 para Placas, aleros y/o Placa Huella	M2	\$	176.567,00
PH007	Concreto simple de 21 Mpa. e=0.20 para Placa, Aleros y/o Placa Huella	M2	\$	211.660,00
PH008	Concreto simple de 21 Mpa. para Placa Huella	M3	\$	1.231.765,00
PH009	Anden concreto simple de 21Mpa E=0.10 m.	M2	\$	123.777,00
PH010	Anden concreto simple de 21 Mpa E=0.07 m.	M2	\$	104.257,00
PH011	Concreto simple de 21 Mpa para sardinel y/o bordillo de (0,40-0,60)x0,15m Incluye anclaje	ML	\$	122.887,00
PH012	Sardinel en concreto reforzado de 21 Mpa (hasta b=0.15m x h=0.15m)	ML	\$	80.716,00
PH013	Charquera en concreto con refuerzo en acero (b=10cm - h=10cm)	ML	\$	57.622,00
PH014	Guardarueda concreto simple de 21Mpa h = 40 cms	M3	\$	1.236.536,00
PH015	Guardarueda en concreto simple de 21Mpa h = 80 cms	ML	\$	269.152,00
PH016	Concreto ciclópeo (60% concreto de 21Mpa-40% Piedra) para placa huella.	M3	\$	974.108,00
PH017	Concreto ciclópeo (60% concreto de 21Mpa-40% Piedra) cimientos	M3	\$	964.714,00
PH018	Sello de Juntas para pavimento rígido con asfalto líquido	ML	\$	7.823,00
PH019	Concreto simple de 21Mpa e= 0.1 m para canales disipadoras	M3	\$	1.234.698,00
PH020	Formaleta conica para CAISSON d=1m	ML	\$	179.732,00
PH021	Formaleta conica para CAISSON d=1,2m	ML	\$	215.678,40
PH022	Concreto para caisson y/o pilotes en concreto de 21Mpa No incluye Formaleta	M3	\$	907.867,00
PH023	Concreto para caisson y/o pilotes en concreto de 21Mpa, bajo agua, No incluye Formaleta, ni excavación.	M3	\$	920.555,00
PH024	Concreto para caisson y/o pilotes en concreto de 35Mpa, bajo agua, No incluye Formaleta, ni excavación.	M3	\$	1.007.176,00
PH025	Anillo para caisson en concreto de 17,5Mpa D=1.0m	ML	\$	309.293,00
PH026	Anillo para caisson en concreto de 17,5Mpa D=1.5m	ML	\$	401.325,00
PH027	Concreto simple de 21 Mpa. para poceta obra de arte	M3	\$	841.548,00
PH028	Concreto simple de 21 Mpa. para Cabezal obra de arte	M3	\$	1.006.656,00
PH029	Placa huella en concreto 21 Mpa e= 15 cm	M2	\$	168.805,00
PH030	Cunetas en concreto de 21 Mpa	M3	\$	1.182.663,00
PH031	Disipadores de energía en concreto simple	M3	\$	1.334.821,00
PH032	Enrocado de fondo (Incluye manejo de aguas)	M3	\$	511.891,00
COD.DE OBRAS DE DRENAJE Y ESTABILIZACION				
DE001	Muros, vigas, columnas y/o cabezales en concreto (clase A) de 35 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo	M3	\$	1.287.460,00
DE002	Muros, vigas, columnas y/o cabezales en Concreto (clase B) de 32 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para	M3	\$	1.211.809,00
DE003	Muros, vigas, columnas y/o cabezales. Concreto (clase C) de 28 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para	M3	\$	1.149.020,00
DE004	Muros, vigas, columnas y/o cabezales. Concreto (clase D) de 21 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo	M3	\$	1.107.670,00
DE005	Estructuras en Concreto (clase E) de 17,5 Mpa, No incluye Acero de refuerzo	M3	\$	1.073.620,00
DE006	Estructuras en Concreto (clase F) de 14 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo	M3	\$	1.044.042,00
DE007	Estructura en Concreto (clase G) ciclópeo (60% concreto de 14Mpa-40% Piedra)	M3	\$	1.014.452,00
DE008	Gaviones en piedra de mano y malla Calibre 12 de 2x1x1m	M3	\$	321.221,00
DE009	Gaviones en piedra de mano y malla de 2x1x1m, incluye geotextil NT1600 y acero de anclaje	M3	\$	430.388,00
DE010	Recubrimiento de gaviones e=0,10m en Concreto (clase E) de 17,5Mpa	M2	\$	91.741,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

DE011	Filtros en piedra guayaba de río, con geotextil NT1600 de 0,40x0,60m, No incluye excavación ni tubería	ML	\$	53.201,00
DE012	Filtro en grava triturada de 3/4", con geotextil NT1600 de 0,40x0,60m, No incluye excavación ni tubería	ML	\$	53.855,00
DE013	Filtros en grava de río, con geotextil NT1600 de 0,40x0,60m, No incluye excavación ni tubería	ML	\$	54.190,00
DE014	Filtros en piedra guayaba de río, con geotextil NT1600 de 0,40x0,50m, No incluye excavación ni tubería	ML	\$	48.336,00
DE015	Filtro en grava triturada de 3/4", con geotextil NT1600 de 0,40x0,50m, No incluye excavación ni tubería	ML	\$	48.881,00
DE016	Filtros en grava de río, con geotextil NT1600 de 0,40x0,50m, No incluye excavación	ML	\$	49.160,00
DE017	Filtro en grava triturada de 3/4", con geotextil NT1600 de 0,40x0,40m, No incluye excavación	ML	\$	43.907,00
DE018	Filtros en grava de río, con geotextil NT1600 de 0,40x0,40m, No incluye excavación	ML	\$	44.131,00
DE019	Filtro frances con material triturado y geotextil	M3	\$	141.369,00
DE020	Filtro Frances longitudinal (0,60x1,00m) (Inc. Geotextil NT 1600, grava)	ML	\$	72.728,00
DE021	Filtro en grava triturada de 3/4", con geotextil NT1600 de 1,00x0,60m, No incluye excavación	ML	\$	81.441,00
DE022	Suministro e Instalación de geodren planar con tubería circular d=100mm altura 0.50m, Incluye excavación	ML	\$	128.725,00
DE023	Suministro y colocación de Geotextil NT1600	M2	\$	6.001,00
DE024	Suministro y colocación de Geotextil T2000	M2	\$	9.900,00
DE025	Suministro y colocación de Geotextil T1700	M2	\$	12.188,00
DE026	Suministro y colocación de Geotextil Repav 450	M2	\$	6.902,00
DE027	Suministro y colocación de Geotextil NT2500	M2	\$	14.160,00
DE028	Suministro y colocación de Geotextil T2400	M2	\$	9.292,00
DE029	Concreto simple de 21 Mpa para Cunetas e= 0.10m, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	M2	\$	132.615,00
DE030	Concreto simple de 21 Mpa para Cunetas, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	M3	\$	1.118.554,00
DE031	Concreto simple de 21 Mpa para Cunetas e= 0.10m, incluye la conformación de la superficie de apoyo	M2	\$	151.692,00
DE032	Concreto simple de 21 Mpa para Cunetas, incluye la conformación de la superficie de apoyo	M3	\$	1.178.310,00
DE033	Trinchos en guadua (hs1,0)	ML	\$	94.395,00
DE034	Entibado y obras de estabilización H<=2.0m	M	\$	21.637,00
DE035	Entibado y obras de estabilización 2.0m<H<=5m	M	\$	35.261,00
DE036	Material granular drenante Tmax=2"	M3	\$	152.447,00
DE037	Material granular drenante Tmax=1 1/2"	M3	\$	151.119,00
DE038	Subdrenes horizontales en tubería PVC D=4" en taludes	ML	\$	69.212,00
DE039	Subdrenes horizontales en tubería PVC D=2 1/2" en taludes	ML	\$	60.087,00
DE040	Subdrenes horizontales en tubería PVC D=3" en taludes	ML	\$	65.012,00
DE041	Tubería PVC 12" Tipo Novafort o Similar	ML	\$	169.151,00
DE042	Tubería PVC 10" Novafort o Similar	ML	\$	125.881,00
DE043	Tubería PVC 8" Novafort o Similar	ML	\$	95.434,00
DE044	Tubería PVC 20" Novafort o Similar	ML	\$	505.000,00
DE045	Suministro e Instalación de tubería PVC aguas lluvias de 4"	ML	\$	41.034,00
DE046	Zanja de desague de corona en suelo - cemento (L = 0,6-1,00 Hmax=0.50)	ML	\$	79.278,00
DE047	Suministro e Instalación de tubería perforada PVC 6" para filtro	ML	\$	51.518,00
DE048	Suministro e Instalación de tubería perforada PVC 4" para filtro	ML	\$	21.369,00
DE049	Suministro e Instalación de tubería PVC Perforada de 6". Incluye accesorios y cama en arena	ML	\$	139.122,00
DE050	Suministro e Instalación de tubería en concreto reforzado de 24"	ML	\$	751.871,00
DE051	Suministro e Instalación de tubería en concreto reforzado de 36" vibrocompactada	ML	\$	1.814.282,00
DE052	Sumidero tipo EPA (1,5x0,40x1,24) con desarenador incluye rejilla 0.65x0.3m en HD Norma EN-124	UND	\$	1.467.151,00
DE053	Tubería PVC 36" tipp Novafort o de similar especificación técnica	ML	\$	1.696.283,00
DE054	Pase de vía en tubería galvanizada 2 1/2" cal 1.5 mm	ML	\$	30.155,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

DE055	Rejilla para carcamo en angulo de 1/4x1 y 3/4x3/16 (Dimension 20cm x 100cm)	ML	\$	66.583,00
DE056	Rejilla en concreto Clase D (21MPA) 30x50x7 cm Incluye ref 3/8"	UND	\$	80.542,00
DE057	Rejilla en concreto Clase D (21MPA) 100x50x7 cm Incluye ref 3/8"	UND	\$	96.569,00
COP.EP	ESTRUCTURA EN PUENTES			
EP001	Concreto (clase A) de 35 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para losas, vigas, aletas y/o columnas.	M3	\$	1.282.646,00
EP002	Concreto (clase B) de 32 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para losas, vigas, aletas y/o columnas.	M3	\$	1.252.537,00
EP003	Concreto (clase C) de 28 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para losas, vigas, aletas y/o columnas.	M3	\$	1.216.134,00
EP004	Concreto (clase D) de 21 Mpa, No Incluye Acero de refuerzo, para losas, vigas, aletas y/o columnas.	M3	\$	1.174.783,00
EP005	Suministro, transporte e instalación de almohadillas elastoméricas de apoyo para vigas de puentes en neopreno	UND	\$	1.082.761,00
EP006	Suministro, transporte e instalación de junta de dilatacion TIPO	ML	\$	1.566.145,00
EP007	Suministro e instalación de BARANDA TIPO PINGUINO en tubería galvanizada de 4" incluye: paral tipo pingüino cada 2.0 m., pintura anticorrosiva y minimo 2 manos de pintura tipo trafico.	ML	\$	428.867,00
EP008	Pasamanos en tubo met. 1/2"	ML	\$	24.996,00
EP009	Pasamanos en tubo met. 1 1/2" dobla con apoyo en tubo 2" cada 3m anclado	ML	\$	318.203,00
EP010	Pintura en esmalte para baranda metálica puentes	M2	\$	22.579,00
EP011	Pintura en esmalte en superficies metalicas	M2	\$	34.518,00
EP012	Suministro instalación pasamanos baños discapacitados	UND	\$	125.272,00
EP013	Pasamanos en tubo met. 1 1/4" simple con apoyo en tubo 1 1/2" cada 3m anclado	ML	\$	150.723,00
COD.SD	SEÑALIZACION DEFINITIVA			
SD001	Línea de demarcación horizontal Incluye microesferas	ML	\$	3.212,00
SD002	Limpieza de señales verticales h ≤ 2.00 m	UND	\$	31.156,00
SD003	instalación señal vertical	UND	\$	49.766,00
SD004	Pintura estructuras en concreto y/o asfalto Incluye microesferas	M2	\$	50.851,00
SD005	Marcas viales con pintura de trafico Incluye microesferas	M2	\$	50.013,00
SD006	Pintura anticorrosiva cables	ML	\$	6.043,00
SD007	Pintura en esmalte baranda de madera	M2	\$	18.365,00
SD008	Pintura en esmalte estructuras de madera	M2	\$	18.365,00
SD009	Suministro e Instalación de Defensa vial, incluye terminales	ML	\$	184.655,00
SD010	Remoción de señales existentes incluye retiro de sobrantes	UND	\$	34.880,00
SD011	Suministro e Instalación de Tacha reflectiva	UND	\$	10.758,00
SD012	Suministro e Instalación Señalización vertical cuadrada de 75x75 cm	UND	\$	318.533,00
SD013	Suministro e Instalación Señalización vertical cuadrada de 90x90 cm	UND	\$	365.548,00
SD014	Suministro e Instalación Señalización vertical cuadrada de 120x120 cm	UND	\$	441.977,00
SD015	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 90X30 cm	UND	\$	275.748,00
SD016	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 120X40 cm	UND	\$	314.494,00
SD017	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 150X50 cm	UND	\$	345.059,00
SD018	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 180X60 cm	UND	\$	383.313,00
SD019	Suministro e Instalación Señalización vertical circulo de 60 cm	UND	\$	274.203,00
SD020	Suministro e Instalación Señalización vertical circulo de 75 cm	UND	\$	284.906,00
SD021	Suministro e Instalación Señalización vertical circulo de 90 cm	UND	\$	320.110,00
SD022	Suministro e Instalación Señalización vertical circulo de 120 cm	UND	\$	378.958,00
SD023	Suministro e Instalación Señalización vertical octagono con altura de 60 cm	UND	\$	345.072,00
SD024	Suministro e Instalación Señalización vertical octagono con altura de 75 cm	UND	\$	286.458,00
SD025	Suministro e Instalación Señalización vertical octagono con altura de 90 cm	UND	\$	320.110,00
SD026	Suministro e Instalación Señalización vertical octagono con altura de 120 cm	UND	\$	378.958,00
SD027	Suministro e Instalación Señalización vertical triangulo equilatero de 75 cm	UND	\$	292.445,00
SD028	Suministro e Instalación Señalización vertical triangulo equilatero de 90 cm	UND	\$	307.378,00
SD029	Suministro e Instalación Señalización vertical triangulo equilatero de 120 cm	UND	\$	309.778,00
SD030	Suministro e Instalación Señalización vertical triangulo equilatero de 150 cm	UND	\$	396.763,00
SD031	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 50x60 cm	UND	\$	291.123,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

SD032	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 60x75 cm	UND	\$	308.237,00
SD033	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 72x90 cm	UND	\$	334.620,00
SD034	Suministro e Instalación Señalización vertical rectangulo de 100x120 cm	UND	\$	402.618,00
SD035	Suministro e Instalación Señalización vertical escudos de 60x60 cm de ancho	UND	\$	293.962,00
SD036	Suministro e Instalación Señalización vertical escudos de 75x75 cm de ancho	UND	\$	329.548,00
SD037	Suministro e Instalación Señalización vertical escudos de 90x90 cm de ancho	UND	\$	356.864,00
SD038	Suministro e Instalación Señalización vertical escudos de 120x120 cm de ancho	UND	\$	431.529,00
SD039	Suministro e Instalación Señalización vertical cuadrado de 60 cm de lado	UND	\$	302.090,00
SD040	Suministro e Instalación Señalización vertical cuadrado de 75 cm de lado	UND	\$	321.459,00
SD041	Suministro e Instalación Señalización vertical Tablero de H=90 cm, tubería de 4", 2 señales	UND	\$	2.606.675,00
SD042	Suministro e Instalación Señalización vertical Tablero de H=120 cm, tubería de 4", 2 señales	UND	\$	2.915.148,00
SD043	Reductor de velocidad en mezcla asfáltica Ancho = 3,6, H= 0.10 m Incluye pintura reflectiva	ML	\$	559.881,00
COD.ST SEÑALIZACIÓN TEMPORAL				
ST001	Barricada y desvío tipo SR-102	DIA	\$	14.536,00
ST002	Cinta seguridad preventiva a=8cm-250mts.	UND	\$	173.947,00
ST003	Paletero diurno	HH	\$	12.441,00
ST004	Paletero nocturno	HH	\$	17.431,00
ST005	Señal de pare-siga para paletero.	DIA	\$	1.487,00
ST006	Señal tipo SP-101 (vía en construcción)	DIA	\$	8.812,00
ST007	Señal tipo SR-26 (no adelantar vehículo)	DIA	\$	8.812,00
ST008	Señal tipo SR-30 (aviso de 30 mts)	DIA	\$	8.812,00
ST009	Señal tipo SR-38 (obrerros en la vía)	DIA	\$	8.812,00
ST010	Señal tipo SP-101 (vía en construcción)	DIA	\$	8.812,00
ST011	Tablero de Desvío	DIA	\$	8.624,00
OBRAS SOCIALES				
COD.PS PRELIMINARES				
PS001	Localización y replanteo Obra Arquitectónica	M2	\$	2.979,00
PS002	Localización replanteo obra existente	M2	\$	4.064,00
PS003	Desmorte cerramiento en malla eslabonada	M2	\$	9.953,00
PS004	Demolición viga y/o columnas en concreto reforzado	M3	\$	221.181,00
PS005	Desmorte de tanque almacenamiento	UND	\$	66.354,00
PS006	Desmorte teja fibrocemento	M2	\$	9.366,00
PS007	Desmorte de cielo raso, Incluye estructura	M2	\$	11.899,00
PS008	Desmorte de cielo raso, No incluye estructura	M2	\$	4.266,00
PS009	Desmorte de aparatos sanitarios incluye grifería	UND	\$	33.955,00
PS010	Desmorte de dabalote, limatesa	ML	\$	4.834,00
PS011	Desmorte Marco y Puerta Metálica	UND	\$	26.900,00
PS012	Desmorte Marco y Puerta en Madera	UND	\$	22.118,00
PS013	Desmorte de Estructura en madera para cubierta	M2	\$	12.598,00
PS014	Desmorte de Estructura metálica para cubierta	M2	\$	12.944,00
PS015	Desmorte de baranda en madera tipo chambrana (h≤1,50m)	ML	\$	4.064,00
PS016	Desmorte guardaescoba en madera	ML	\$	1.991,00
PS017	Desmorte de lavaplatos incluye grifería	UND	\$	17.367,00
PS018	Desmorte de Grifería lavamanos y/o sanitarios y/o lavaplatos y/o duchas	UND	\$	15.210,00
PS019	Desmorte de muro en placas en sistema liviano (doble cara)	M2	\$	8.057,00
PS020	Demolición de muro en ladrillo incluye revoque y enchape	M2	\$	11.899,00
PS021	Retiro de enchape de pared	M2	\$	7.983,00
PS022	Demolición de piso en cerámica. Baldosa y/o granito incluye mortero de pega	M2	\$	14.219,00
PS023	Demolición de mortero bajo cielo raso	M2	\$	6.051,00
PS024	Demolición de guardaescoba	ML	\$	3.318,00
PS025	Demolición de mesón en concreto incluye enchape y mampostería	M2	\$	19.906,00
PS026	Desmorte de ventanas y puertas metálicas	M2	\$	24.883,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

PS027	Demolición de alfaja en concreto y/o mampostería	ML	\$	5.238,00
PS028	Retiro de tubería existente de 1/2" - 3"	ML	\$	2.552,00
PS029	Retiro de tubería existente > 4"	ML	\$	3.981,00
PS030	Corte y rotura de muro en ladrillo y/o bloque y/o en elementos no estructurales	ML	\$	3.788,00
PS031	Demolición y/o Desmante de piso en madera	ML	\$	7.373,00
PS032	Demolición de muro en ladrillo doble	M2	\$	13.618,00
PS033	Demolición de pañetes o revoques	M2	\$	7.501,00
PS034	Desmante de Cielo raso H=3,0 m sin estructura	M2	\$	10.664,00
6300	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
EC001	Solado de limpieza en concreto clase F de 14Mpa e=0,05m	M2	\$	35.946,00
EC002	Solado de limpieza en concreto clase F de 14Mpa e=0,10m	M2	\$	60.823,00
EC003	Losa de contrapiso espesor=7 cms. En concreto clase E (21 MPA)	M2	\$	102.344,00
EC004	Losa de contrapiso espesor=6 cms. En concreto clase D (21 MPA)	M2	\$	96.456,00
EC005	Losa de contrapiso espesor=10 cms. En concreto clase D (21 MPA)	M2	\$	118.264,00
EC006	Losa de contrapiso espesor=8 cms. En concreto clase D (21 MPA)	M2	\$	114.672,00
EC007	Losa de piso e=8 cms, incluye malla electrosoldada y pasadores de carga c. 0,50 m. En concreto clase D (21 MPA)	M2	\$	126.095,00
EC008	Columnas en concreto clase D (21MPA)	M3	\$	1.115.932,00
EC009	Vigas aerea en concreto clase D (21 MPA)	M3	\$	1.262.854,00
EC010	Vigas de enlace de 0.25*0.30 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	110.800,00
EC011	Columnas de 0.12*0.15 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	56.964,00
EC012	Columnas de 0.15*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	74.285,00
EC013	Columnas de 0.15*0.20 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	63.991,00
EC014	Columnas de 0.20*0.20 en concreto clase D (21MPA)	ML	\$	77.640,00
EC015	Columnas de 0.25*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	90.258,00
EC016	Columnas de 0.30*0.30 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	130.734,00
EC017	Columnas de 0.35*0.35 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	154.764,00
EC018	Columnas de 0.40*0.40 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	186.224,00
EC019	Vigas de amarre de culata de 0.12*0.12 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	56.185,00
EC020	Losa aligerada e=0,35 m en concreto clase D (21 MPA)	M2	\$	211.560,00
EC021	Losa aligerada e=0,45 m en concreto clase D (21 MPA)	M2	\$	246.738,00
EC022	Losa Steel Deck con Concreto 21 Mpa e= 0.10 - 0.12 m (No incluye malla de refuerzo)	M2	\$	173.927,00
EC023	Mesón de espesor=10 cms. En concreto clase D (21 MPA). Incluye refuerzo y sobre muros en ladrillo comun H (+/-) 0,6m H<=0,90m	ML	\$	189.428,00
EC024	Dintel en concreto 0.15 x 0.10 m incluye refuerzo	ML	\$	72.856,00
EC025	Viga de enlace de 0.30*0.30 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	131.202,00
EC026	Vigas de amarre de culata de 0.12*0.15 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	58.130,00
EC027	Vigas Dintel de 0.12*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	64.603,00
EC028	Vigas de amarre de 0.15*0.20 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	92.516,00
EC030	Vigas de enlace de 0.12*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	75.944,00
EC031	Vigas de amarre de 0.20*0.20 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	90.386,00
EC032	Vigas de amarre de 0.20*0.30 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	111.725,00
EC033	Vigas aérea de 0.25*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	110.244,00
EC034	Vigas de amarre de 0.30*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	111.556,00
EC035	Vigas aérea de 0.30*0.30 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	146.069,00
EC036	Vigas de amarre de 0.30*0.35 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	144.099,00
EC037	Vigas de amarre de 0.35*0.35 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	160.453,00
EC038	Alfaja de 0.25*0.07 en concreto clase D (21 MPA).	ML	\$	53.173,00
EC039	Tapas en concreto clase D (21 MPA). Ancho de 0.60 cms. E=0.05 cms. Con refuerzo en malla electrosoldada 4 mm. Abertura de 0.25*0.25 m.	ML	\$	45.179,00
EC040	Concreto clase D (21 MPA) para escalera aerea e=15cm, no incluye refuerzo	M2	\$	347.686,00
EC041	Canal en concreto clase D (21 MPA) Impermeabilizado Ld=0,60m, Esp=0,07m	ML	\$	94.412,00
EC042	Concreto clase D(21MPA) para Zapatas, Vigas de Cementación y/o Tabiques.	M3	\$	851.053,00
EC043	Bordillo En Concreto De A= 0,10 Cm, H = 0,15 Cm	ML	\$	45.043,00
EC044	Pedestales de 0.60*0.40 h=1,8m en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	249.949,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

EC045	Concreto clase D(21MPA) E=0.10m para graderías, peldaños y losas prefabricadas	M2	\$	127.200,00
EC046	Pedestales de 0.30*0.50 h=2,05m en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	197.209,00
EC047	Pedestales de 0.65*0.35 h=3,05m en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	245.086,00
EC048	Pedestales de 0.35*0.35 en concreto clase D (21 MPA)	ML	\$	156.118,00
EC049	Losa de entrapiso maciza e=0.10m en concreto clase D (21 MPA)	M2	\$	146.030,00
EC050	Losa de contrapiso maciza e=0.10m en concreto clase D (21 MPA)	M2	\$	111.238,00
EC051	Pase Losa en Concreto diametros 3 y 5"	UND	\$	39.021,00
EC052	Foso de Ascensor en concreto hasta 35Mpa - No incluye refuerzo	M3	\$	1.118.465,00
EC053	Grout Transferencia SIKA CONCRELISTO o similar	M3	\$	2.164.137,00
EC054	Grout Inferior de Nivelación e ≤ 0,05m	M2	\$	117.264,00
EC055	Concreto fluido de 21Mpa, Grouting	M3	\$	1.081.751,00
COD.MR MAMPOSTERIA Y REVOQUES				
MR001	Muro en ladrillo tolete en soga	M2	\$	86.557,00
MR002	Muro en ladrillo tolete en tizón	M2	\$	174.554,00
MR003	Muro en ladrillo farol	M2	\$	74.512,00
MR004	Muro en ladrillo a la vista ambas caras	M2	\$	139.344,00
MR005	Muro en ladrillo tolete en tizon dos caras a la vista	M2	\$	220.529,00
MR006	Muro en calado (incluye dovelas de refuerzo)	M2	\$	156.949,00
MR007	Bordillo en ladrillo a la vista dos caras	ML	\$	36.445,00
MR008	Bordillo en ladrillo a la vista media luna	ML	\$	22.501,00
MR009	Cenefa en ladrillo y mortero para vanos sobre Fachada	ML	\$	28.834,00
MR010	Fachaleta tipo ladrillo	ML	\$	36.215,00
MR011	Revoque sobre muro espesor ≤3,0 cm Mortero 1:3	M2	\$	26.159,00
MR012	Revoque sobre muro espesor ≤3,0 cm Mortero 1:3 con impermeabilizante	M2	\$	40.906,00
MR013	Revoque bajo cielo raso ≤3,cm Mortero 1:3	M2	\$	34.238,00
MR014	Revoque para recubrimiento de muro con malla de pollo	M2	\$	59.090,00
MR015	Revoque sobre culata para cubierta e ≤3.0 cm Mortero 1:3 , ancho hasta 50 cm	ML	\$	14.257,00
MR016	Revoque sobre columnas espesor ≤3.0 cm Mortero 1:3	ML	\$	14.342,00
MR017	Mortero de reparación estructural	M2	\$	97.475,00
MR018	Estructura para muro en placa Liviana (Canal - Paral)	M2	\$	48.180,00
MR019	Muro en Panel Yeso e= 1/2" a una cara (No incluye estructura)	M2	\$	41.333,00
MR020	Muro en Panel Yeso e= 1/2" a dos caras (No incluye estructura)	M2	\$	67.933,00
MR021	Muro en Panel Yeso e= 3/8" a una cara (No incluye estructura)	M2	\$	37.397,00
MR022	Muro en Panel Yeso e= 3/8" a dos caras (No incluye estructura)	M2	\$	57.139,00
MR023	Muro En Superboard 8 Mm Dos Caras, Cal 24, Estructurado @40,5 Cm	M2	\$	123.487,00
MR024	Muro En Superboard 8 Mm Una Cara Cara, Cal 24, Estructurado @40,5 Cm	M2	\$	117.735,00
MR025	Muro En Superboard 8 Mm Una Cara Cara, Cal 24, Estructurado @40,5 Cm con aislante de ruido	M2	\$	174.547,00
MR026	Muro En Superboard 10 Mm Dos Caras, Cal 24, Estructurado @40,5 Cm	M2	\$	148.234,00
MR027	Muro De Fachadas En Fibrocemento De 10 Mm Y Lamina Erh 15.8 Mm	M2	\$	153.873,00
MR028	Muro interno en lamina Erh 15.8 Mm	M2	\$	135.534,00
MR029	Cartera En Sistema Liviano Tipo Gyplac Lamina Erh (Ancho 16-50cm)	M2	\$	85.826,00
MR030	Carteras en revoque interior Hasta 0,25 ml	ML	\$	17.377,00
MR031	Cortagoterías Puertas y Ventanas (Incluye Aleros)	ML	\$	7.904,00
MR032	Carteras en revoque exterior hasta 0,25 ml (Incluye impermeabilizante)	ML	\$	19.073,00
COD.CC CUBIERTAS Y CIELOS				
CC001	Recorrido de cubierta incluye retificación de ganchos y amarras reparación de fisuras y reposicon de tejas en mal estado hasta 10%	M2	\$	13.183,00
CC002	Desmonte cubierta h≤ 3.0 m	M2	\$	12.418,00
CC003	Desmonte cubierta h≥ 3.0 m y hasta 6.0m	M2	\$	15.442,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

CC004	Desmonte cubierta h= 6.0m	M2	\$	28,545,00
CC005	Desmonte cubierta en teja de barro	M2	\$	7,721,00
CC006	Desmonte, limpieza y reinstalación de teja de barro existente	M2	\$	17,944,00
CC007	Desmonte entramado cubierta de barro (varillones en guadua)	M2	\$	4,526,00
CC008	Desmonte de Canal existente	ML	\$	7,110,00
CC009	Desmonte de flanches	M2	\$	4,029,00
CC010	Suministro e instalación de cubierta en teja de Zinc	M2	\$	34,326,00
CC011	Suministro e instalación de cubierta en teja galvanizada color	M2	\$	49,958,00
CC012	Suministro e instalación de Caballete fijo en teja galvanizada color	ML	\$	38,163,00
CC013	Suministro e instalación de cubierta teja fibrocemento ondulada	M2	\$	46,370,00
CC014	Suministro e instalación Cubierta Tipo Colonial o Española	M2	\$	85,075,00
CC015	Suministro e instalación Cubierta Fibrocemento Color, Imitación Colonial	M2	\$	92,210,00
CC016	Suministro e instalación de caballete fijo en fibrocemento	ML	\$	68,357,00
CC017	Suministro e instalación de Limatesas en fibrocemento	ML	\$	47,370,00
CC018	Instalación de teja de barro sobre manto	M2	\$	111,145,00
CC019	Suministro e instalación teja de barro	M2	\$	77,205,00
CC020	Suministro e instalación caballete en teja de Barro	ML	\$	17,428,00
CC021	Suministro e instalación de cubierta teja Policarbonato	M2	\$	52,218,00
CC022	Suministro e instalación caballete Policarbonato	ML	\$	52,451,00
CC023	Suministro e instalación de cubierta teja UPVC	M2	\$	52,703,00
CC024	Suministro e instalación cubierta teja termoacústica color	M2	\$	91,083,00
CC025	Suministro e instalación caballete termo acústico	ML	\$	73,948,00
CC026	Suministro e instalación cubierta en lámina alveolar	M2	\$	125,562,00
CC027	Cielo raso en ICOPOR incluye estructura de soporte en aluminio	M2	\$	44,818,00
CC028	Cielo Raso en Panel Yeso incluye estructura de soporte y acabado final	M2	\$	70,425,00
CC029	Cielo Raso en Panel Yeso incluye estructura de soporte con aislante de ruido	M2	\$	278,532,00
CC030	Cielo raso en placa super board y perfiles de aluminio	M2	\$	100,840,00
CC031	Cielo raso en placa super board sin estructura	M2	\$	83,081,00
CC032	Cielo raso en PVC tipo institucional 10mm Incluye estructura de soporte	M2	\$	113,873,00
CC033	Cielo raso en PVC común 7mm Incluye estructura de soporte	M2	\$	69,993,00
CC034	Cielo raso en madera Incluye estructura de soporte	M2	\$	93,883,00
CC035	Cielo raso en tablilla machihembrada, incluye inmunizada, guarda luz, imprimante y barniz	M2	\$	110,815,00
CC036	Cielo raso en mortero, madera (bastidor) y malla tipo vena	M2	\$	56,870,00
CC037	Suministro e instalación canal en PVC incluye estructura de soporte	ML	\$	44,180,00
CC038	Apuntalamiento de Estructura / Cubierta	M2	\$	8,207,00
CC039	Suministro e instalación flanche o solapa en lámina de zinc Calibre 26 H=0,25m	ML	\$	26,887,00
CC040	Suministro e instalación flanche o solapa en lámina de zin Calibre 26 H=0,20m	ML	\$	23,375,00
CC041	Suministro e instalación flanche o solapa en lámina de zinc Calibre 24 H=0,25m	ML	\$	29,935,00
CC042	Instalación flanche o solapa en lámina de zinc (no incluye lamina)	ML	\$	14,348,00
CC043	Apertura de escotilla en cielo raso, Dimensiones 0,8 X 0,8m	UND	\$	23,209,00
CC044	Suministro e instalación de Cinta asfáltica autoadhesiva Sika Seal (A=0,15m)	ML	\$	40,979,00
CC045	Suministro y aplicación de recubrimiento acrílico impermeable de alto desempeño sobre superficies con acabado en concreto y/o mortero. (impermeabilización)	M2	\$	54,057,00
CC046	Suministro e instalación de Guaya metálica para tensores de cerramientos y/o mallas	ML	\$	31,785,00
CC047	Suministro e instalación de malla angeo para protección de cubierta y ventanas	M2	\$	28,688,00
CC048	Mantenimiento de Estructura en madera existente para cubierta	M2	\$	60,493,00
COD.AC	ACABADOS (PISOS, MUROS Y CIELOS)			
AC001	Piso en Gravilla T _{max} =1/2" con espesor max de 10 cms	M2	\$	22,138,00
AC002	Mortero de nivelación 1:4 e<=5cm (Afinado)	M2	\$	36,588,00
AC003	Mortero de nivelación E> 5cm y hasta 8 cm	M3	\$	63,148,00
AC004	Terminado de piso en color mineral	M2	\$	50,215,00
AC005	Piso con terminación en esmaltado fino (Incluye mortero e<=7cm)	M2	\$	62,755,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

AC006	Piso en granito pulido	M2	\$	66.515,00
AC007	Granito lavado ancho \leq 0,25 m para franjas en piso y/o bocapuestas	ML	\$	29.698,00
AC008	Granito pulido ancho \leq 0,25 para franjas en piso y/o bocapuestas	ML	\$	30.461,00
AC009	Piso en porcelanato	M2	\$	102.216,00
AC010	Piso en cerámica tráfico de alta resistencia	M2	\$	106.488,00
AC011	Piso institucional en tableta romana roja	M2	\$	64.413,00
AC012	Piso en Cerámica antideslizante - trafico alto	M2	\$	81.911,00
AC013	Piso en baldosa de granito pulido, Incluye destronque	M2	\$	128.482,00
AC014	Piso en vinilo postformable	M2	\$	241.466,00
AC015	Piso en vinilo postformable conductivo	M2	\$	359.298,00
AC016	Piso en madera Laminada 8mm tráfico comercial incluye accesorios de instalación	M2	\$	101.293,00
AC017	Piso en madera sapan o similar con espesor mínimo de 18mm (Incluye accesorios)	M2	\$	375.886,00
AC018	Recubrimiento de superficie en madera triplex (Incluye pintura)	M2	\$	147.367,00
AC019	Piso en adoquín para tráfico pesado (Incluye material de pega)	M2	\$	117.351,00
AC020	Piso en concreto tipo GRAMOQUIN, tráfico pesado	M2	\$	105.032,00
AC021	Instalación de piso en cerámica, no incluye baldosa	M2	\$	31.165,00
AC022	Guardaesoba en cerámica	ML	\$	16.589,00
AC023	Guardaesoba en tableta romana roja de 18*9 cms.	ML	\$	10.159,00
AC024	Guardaesoba media caña en Granito Pulido	ML	\$	35.922,00
AC025	Guardaesoba media caña en Granito Lavado	ML	\$	33.706,00
AC026	Guardaesoba media caña en mortero incluye dilataciones	ML	\$	29.813,00
AC027	Guardaesoba en PVC	ML	\$	26.585,00
AC028	Guardaesoba en madera aglomerada	ML	\$	31.178,00
AC029	Guardaesoba en madera maciza mínimo 18mm	ML	\$	81.760,00
AC030	Guardaesoba media caña en Pvc en la union de piso pared	ML	\$	28.460,00
AC031	Guardaesoba media caña vinilica postformada altura 15 Cm	ML	\$	55.626,00
AC032	Estuco sobre Revoque o muro	M2	\$	10.665,00
AC033	Estuco plástico sobre muro	M2	\$	13.594,00
AC034	Estuco carteras h<40 cm	ML	\$	10.179,00
AC035	Estuco sobre columnas h < 60cm	ML	\$	8.015,00
AC036	Pintura con vinilo sobre teja de fibrocemento	M2	\$	17.119,00
AC037	Pintura con vinilo tipo I sobre muros tres manos	M2	\$	20.309,00
AC038	Pintura con vinilo tipo I sobre muros tres manos (Incluye dilataciones y filos)	M2	\$	26.061,00
AC039	Pintura tipo vinilo bajo placa o cielo raso (Tres manos)	M2	\$	27.043,00
AC040	Pintura tipo Sikaguard 317 W en muros y cielos hasta 3 Manos	M2	\$	40.601,00
AC041	Aplicación de anticorrosivo sobre superficies metálicas	M2	\$	19.411,00
AC042	Aplicación de pintura tipo esmalte (Puertas y/o rejas y/o superficies metálicas)	M2	\$	19.370,00
AC043	Aplicación de pintura tipo esmalte y/o barniz y/o laca sobre superficies en madera	M2	\$	17.336,00
AC044	Aplicación de pintura tipo esmalte sobre cerchas y/o correas	ML	\$	5.181,00
AC045	Pintura en esmalte para muros o superficies planas	M2	\$	24.884,00
AC046	Pintura tres manos para exteriores	M2	\$	31.522,00
AC047	Pintura epóxica sobre muros	M2	\$	39.950,00
AC048	Pintura epoxica para pisos	M2	\$	44.984,00
AC049	Pintura epoxica bajo placa o cielo raso	M2	\$	45.756,00
AC050	Graniplast sobre muro	M2	\$	39.015,00
AC051	Acabado en granito lavado para superficies	M2	\$	50.074,00
AC052	Suministro e Instalación de Polivinilo Plástico Impreso	M2	\$	82.701,00
AC053	Suministro e instalacion enchape ceramico sobre pared en estructura liviana	M2	\$	75.554,00
AC054	Suministro e instalacion enchape ceramico sobre revoque	M2	\$	77.122,00
AC055	Enchape en cerámica pared incluye revoque	M2	\$	88.565,00
AC056	Dilatación plástica para enchapes	ML	\$	5.631,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

COD.CP. CARPINTERIA (METALICA, MADERA Y ALUMINIO)			
CP001	Suministro e instalación puerta y ventana en vidrio pulido 10 mm, h=2.40 x 1,8m dos naves, incluye accesorios de fijación	UND	\$ 1.566.338,00
CP002	Puerta en aluminio, H=2m ancho 1.2m, Incluye cerradura de seguridad, vidrio 4mm, con película opalizada sobre el mismo	UND	\$ 688.548,00
CP003	Puerta metálica calibre 18 acanalada incluye marco, pintura y cerradura	M2	\$ 462.167,00
CP004	Puerta metálica calibre 20 acanalada incluye marco, pintura y cerradura	M2	\$ 425.911,00
CP005	Puerta metálica calibre 22 acanalada incluye marco, pintura y cerradura	M2	\$ 391.108,00
CP006	Puerta en madera entaborada incluye chapa de pomo o similar	UND	\$ 633.431,00
CP007	Puerta en malla eslabonada de 2,00x2,00 m.	UND	\$ 1.087.528,00
CP008	Puerta de malla eslabonada de 1,00x2,00 m.	UND	\$ 661.548,00
CP009	Puerta para baño en Acero Inoxidable (Ancho = 0,6 - 0,9m) x (Alto=1,2 - 1,6m)	UND	\$ 1.263.724,00
CP010	Divisiones para baño en acero inoxidable, incluye mecanismo de cierre	M2	\$ 876.118,00
CP011	Desmonte, suministro e instalación de división metálica baño lamina cold roled c22	M2	\$ 878.865,00
CP012	Cerradura de seguridad para puerta metálica	UND	\$ 119.542,00
CP013	Ventana aluminio natural, una nave fija y una corrediza, vidrio 4 mm, con película opalizada.	M2	\$ 365.392,00
CP014	Ventana en aluminio y vidrio 4mm	M2	\$ 311.737,00
CP015	Suministro e instalación de espejo plano bicelado 3mm	M2	\$ 169.474,00
CP016	Suministro e instalación de vidrio espesor 4 mm	M2	\$ 68.536,00
CP017	Lamina acrílica 5mm (Incluye elemento de sujeción)	M2	\$ 193.340,00
CP018	Lamina acrílica 2mm (Incluye elemento de sujeción)	M2	\$ 137.652,00
CP019	Reja de seguridad incluye anticorrosivo	M2	\$ 76.965,00
CP020	Reja de seguridad tubo metálico cuadrado 1"x1" con estructura principal hasta de 4"x4", incluye sistema de anclaje y malla	M2	\$ 123.046,00
CP021	Reja de seguridad tubo metálico cuadrado 1"x1" con estructura principal hasta de 4"x4", incluye sistema de anclaje	M2	\$ 99.337,00
CP022	Luceta en angeo con perfil en ángulo H=0,10 - 0,40	ML	\$ 80.173,00
CP023	Angeo metálico con marco en platina, incluye sistema de fijación	M2	\$ 65.444,00
CP024	Canal en lámina para aguas lluvias cal. 20 Incluye anticorrosivo, pintura y estructura de soporte (longitud de desarrollo hasta 1,00m)	ML	\$ 136.316,00
CP025	Canal en lámina para aguas lluvias cal. 22 Incluye anticorrosivo, pintura y estructura de soporte (longitud de desarrollo hasta 1,00m)	ML	\$ 98.313,00
CP026	Cerramiento en poste de concreto y malla eslabonada	M2	\$ 100.096,00
CP027	Cerramiento en malla eslabonada con tubería y platina	M2	\$ 81.839,00
CP028	Cerramiento reja metálica en tubo cuadrado 3/4" Calibre 16, incluye platinas de anclaje	M2	\$ 251.675,00
CP029	Malla eslabonada para cerramiento no incluye estructura de soporte	M2	\$ 55.061,00
CP030	Concreto simple para empotramiento y aseguramiento de cerramiento y estructuras	M3	\$ 795.134,00
CP031	Mesón en acero inoxidable cal 20 con salpicadero y estructura metálica de soporte, incluye lavaplatos y mueble inferior con entrepaños y herrajes para su buen funcionamiento.	ML	\$ 722.543,00
COD.EM ESTRUCTURA METALICA			
EM001	Estructura metálica (incluye estructura principal, perlines, angulos, conexiones), anticorrosivo y pintura) altura de trabajo inferior o igual a 2,5m (No incluye contravientos ni anclajes)	KG	\$ 18.912,00
EM002	Estructura metálica (incluye estructura principal, perlines, angulos, conexiones), anticorrosivo y pintura) altura de trabajo superior a 2,5m (No incluye contravientos ni anclajes)	KG	\$ 20.160,00
EM003	Correa metálica en perlin. incluye anticorrosivo y pintura	KG	\$ 20.334,00
EM004	Contravientos de diametro D= 3/8 a 5/8 (Incluye anticorrosivo y pintura)	KG	\$ 22.019,00
EM005	Estructura metálica perfil Viga/Columna TIPO I - H	KG	\$ 19.857,00
EM006	Columna metálica rectangular, incluye anticorrosivo y pintura	KG	\$ 20.452,00
EM007	Platinas de anclaje para apoyo de cerchas y columnas hasta 250x250m e=3/8, incluye pernos, tuercas, anticorrosivo y pintura. (Ver esquema)	UND	\$ 61.328,00
EM008	Platinas de anclaje para apoyo de barandas hasta 250x250m e=3/8, Incluye pernos, tuercas, anticorrosivo y pintura. (Ver esquema)	UND	\$ 42.036,00
EM009	Cordón de Soldadura para estructura metálica	KG	\$ 29.664,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

COD.HS	INSTALACIONES HIDRAULICAS y SANITARIAS			
HS001	Punto PVC hidráulico de 1/2"	UND	\$	42.917,00
HS002	Punto PVC sanitario de 2"	UND	\$	61.464,00
HS003	Punto PVC sanitario de 4"	UND	\$	84.177,00
HS004	Suministro e instalación tubería PVC presión 1/2"	ML	\$	22.368,00
HS005	Suministro e instalación tubería CPVC presión 1/2"	ML	\$	21.255,00
HS006	Suministro e instalación tubería PVC presión 3/4"	ML	\$	24.403,00
HS007	Suministro e instalación tubería PVC presión 1"	ML	\$	25.383,00
HS008	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 2"	ML	\$	20.790,00
HS009	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 4"	ML	\$	32.978,00
HS010	Suministro e instalación tubería PVC estructural 6"	ML	\$	86.888,00
HS011	Suministro e instalación tubería PVC estructural 8"	ML	\$	148.511,00
HS012	Suministro e instalación tubería PVC estructural 10"	ML	\$	212.338,00
HS013	Suministro e instalación de manguera polietileno 1/2-pulg 100mt 120psi	ML	\$	4.115,00
HS014	Suministro e instalación tubería PVC aguas lluvias 3" (bajante)	ML	\$	16.984,00
HS015	Suministro e instalación tubería PVC aguas lluvias 4" (bajante)	ML	\$	17.929,00
HS016	Suministro e instalación llave de paso de 1/2"	UND	\$	31.513,00
HS017	Suministro e instalación llave de jardín de 1/2"	UND	\$	60.147,00
HS018	Suministro e instalación llave de paso de 3/4"	UND	\$	48.205,00
HS019	Suministro e instalación ducha incluye grifería	UND	\$	125.970,00
HS020	Suministro e instalación sanitario Institucional incluye grifería	UND	\$	1.043.208,00
HS021	Suministro e instalación sanitario común	UND	\$	425.239,00
HS022	Suministro e instalación sanitario infantil	UND	\$	652.673,00
HS023	Suministro e instalación lavamanos institucional	UND	\$	315.945,00
HS024	Lavamanos con pedal	UND	\$	1.622.768,00
HS025	Suministro e instalación orinal de pared	UND	\$	747.863,00
HS026	Suministro e instalación de grifería para orinal	UND	\$	297.663,00
HS027	Suministro e instalación orinal de pared infantil	UND	\$	363.720,00
HS028	Suministro e instalación de grifo de 1/2"	UND	\$	57.697,00
HS029	Suministro e instalación de lavadero prefabricado en granito pulido	UND	\$	542.818,00
HS030	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de 1,00 x 0,60 mts.	UND	\$	323.763,00
HS031	Suministro e instalación tanque de almacenamiento 250 Lts.	UND	\$	369.379,00
HS032	Suministro e instalación tanque de almacenamiento 500 Lts.	UND	\$	470.203,00
HS033	Suministro e instalación tanque de almacenamiento 5000 Lts.	UND	\$	5.359.323,00
HS034	Impermeabilización de tanque	M2	\$	205.780,00
HS035	Desmonte, arreglo y colocación de lavamanos institucional (Incluye detallado)	UND	\$	40.984,00
HS036	Desmonte, arreglo y colocación de sanitario institucional (Incluye detallado)	UND	\$	55.748,00
HS037	Revisión de Punto Hidráulico existente	UND	\$	26.485,00
HS038	Suministro e instalación de rejilla para piso de 3"	UND	\$	25.737,00
HS039	Suministro e instalación de rejilla hasta 4"	UND	\$	16.141,00
HS040	Suministro e instalación de Sifon PVCS 2"	UND	\$	16.505,00
HS041	Suministro e instalación de llave terminal 1/2"	UND	\$	42.933,00
HS042	Suministro e instalación grifería para lavamanos	UND	\$	53.428,00
HS043	Suministro e instalación grifería para Ducha	UND	\$	115.970,00
HS044	Suministro e instalación grifería para Lavaplatos y/o lavadero	UND	\$	102.963,00
HS045	Mantenimiento de aparato sanitario y/o punto sanitario	UND	\$	42.248,00
HS046	Revisión y reparación instalaciones para lavaplatos	UND	\$	117.869,00
HS047	Revisión y reparación instalaciones para lavamanos sin grifería	UND	\$	31.223,00
HS048	Suministro e instalación teleducha con flexo metálico	UND	\$	181.277,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

EI020	Suministro e instalación tablero de 4 circuitos trifilar	UND	\$	217.403,00
EI021	Suministro e instalación tablero de 6 circuitos trifilar	UND	\$	302.963,00
EI022	Suministro e instalación tablero de 8 circuitos trifilar	UND	\$	365.698,00
EI023	Suministro e instalación Tablero de 12 circuitos trifilar	UND	\$	482.014,00
EI024	Tablero 3f 12 Ctos Con Espacio Para Totalizador	UND	\$	717.728,00
EI025	Tablero 3f de 18 circuitos con espacio para totalizador	UND	\$	1.074.647,00
EI026	Tablero 3f 24 Ctos Con Espacio Para Totalizador	UND	\$	1.118.954,00
EI027	Tablero 3f 30 Ctos Con Espacio Para Totalizador	UND	\$	1.276.157,00
EI028	Tablero 3d 42 Ctos Con Espacio Para Totalizador	UND	\$	1.437.587,00
EI029	Suministro e instalación de breaker de 15 amperios	UND	\$	28.809,00
EI030	Suministro e instalación de breaker de 20 amperios	UND	\$	33.376,00
EI031	Suministro e instalación de breaker de 30 amperios	UND	\$	33.660,00
EI032	Suministro e instalación de breaker de 40 amperios	UND	\$	30.005,00
EI033	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético (Breaker) 2 x 20A	UND	\$	104.389,00
EI034	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético (Breaker) 2 x 30A	UND	\$	112.935,00
EI035	Suministro e instalación de Interruptor Termomagnético (Breaker) 2 x 40A	UND	\$	124.783,00
EI036	Suministro e instalación de totalizador automatico 3*30 amperios	UND	\$	208.435,00
EI037	Suministro e instalación de totalizador automatico 3*40 amperios	UND	\$	240.297,00
EI038	Suministro e instalación de totalizador automatico 3*60 amperios	UND	\$	294.115,00
EI039	Suministro e instalación breaker diferencial Trifasico 4P 30mA 40A	UND	\$	316.391,00
EI040	Punto eléctrico iluminación - tubo conduit (Longitud promedio 3m) - Sin ductería	UND	\$	76.113,00
EI041	Punto eléctrico salida para toma y/o interruptores (Longitud promedio 3m) - Sin ductería	UND	\$	78.170,00
EI042	Punto eléctrico para iluminación EMT - Caja de 4"x4" (Longitud promedio 3m)	UND	\$	182.537,00
EI043	Punto eléctrico para interruptores sencillos EMT - 2"x4" (Longitud promedio 3m)	UND	\$	144.565,00
EI044	Punto eléctrico para toma corrientes, interruptores dobles, triples y conmutables EMT - 4"x4" (Longitud promedio 3m)	UND	\$	185.052,00
EI045	Salida Tomacorriente Monofasico Normal (Longitud promedio 3m) - sin ductería	UND	\$	118.673,00
EI046	Salida Tomacorriente Doble con Puesta a Tierra (Longitud promedio 3m) - sin ductería	UND	\$	122.931,00
EI047	Salida Tomacorriente Monofasico Emergencia (Longitud promedio 3m) - sin ductería	UND	\$	126.562,00
EI048	Salida Tomacorriente doble En Cable N° 12 HF- Tubo EMT 3/4 (Longitud promedio 5m)	UND	\$	189.779,00
EI049	Salida Tomacorriente doble 220V cableado 3#12F+1#12N+1#12T HF- Tubo 3/4 PVC SCH40 (Longitud promedio 1m)	UND	\$	190.042,00
EI050	Salida Tomacorriente doble 220V En Cable N° 10 HF- Tubo 3/4 PVC SCH40 (Longitud promedio 5m)	UND	\$	209.653,00
EI051	Salida Tomacorriente doble 220V 2#10+1#10+1#12 tipo Tubo PVC 3/4 SCH40 (Longitud promedio 5m)	UND	\$	249.586,00
EI052	Salida iluminación (Longitud promedio 3m) - sin ductería	UND	\$	172.190,00
EI053	Salida iluminación (Longitud promedio 3m) TUBO CONDUIT SCH40	UND	\$	303.120,00
EI054	Sal. Toma 1f Lampara De Emergencia (C/Emt 3/4"/3#12/Toma) No Incluye Luminaria - ni ductería	UND	\$	114.831,00
EI055	Salida interruptor conmutable Sencillo - sin ductería	UND	\$	150.551,00
EI056	Salida Interruptor doble - sin ductería	UND	\$	152.216,00
EI057	Salida interruptor triple - sin ductería	UND	\$	150.809,00
EI058	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC 1/2"	ML	\$	14.516,00
EI059	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC 3/4"	ML	\$	15.121,00
EI060	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC 1"	ML	\$	15.789,00
EI061	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC DB 2"	ML	\$	24.031,00
EI062	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC DB 3"	ML	\$	28.725,00
EI063	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC DB 4"	ML	\$	35.668,00
EI064	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC SCH40 1/2"	ML	\$	16.498,00
EI065	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC SCH40 3/4"	ML	\$	17.854,00
EI066	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC SCH40 1"	ML	\$	24.086,00
EI067	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC SCH40 1" 1/2	ML	\$	31.739,00
EI068	Suministro e instalación ductería eléctrica PVC SCH40 2"	ML	\$	38.595,00
EI069	Suministro e instalación Tubería EMT 1/2"	ML	\$	30.921,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

HS049	Suministro e instalación de tubería PVC presión Union soldada, RDE 21 diámetro=3"	ML	\$	124.228,00
HS050	Suministro e instalación de tubería PVC presión Union soldada, RDE 21 diámetro=4"	ML	\$	144.803,00
HS051	Suministro e instalación de tubería PVC presión Union soldada, RDE 21 diámetro=2"	ML	\$	84.644,00
HS052	Suministro e instalación de tubería PVC presión Union soldada, RDE 21 diámetro=1"	ML	\$	29.133,00
HS053	Suministro e instalación de tubería PVC presión Union soldada, RDE 21 diámetro=2 1/2"	ML	\$	117.923,00
HS054	Valvula de bola bronce 1/2"	UND	\$	37.380,00
HS055	Valvula de bola bronce 3/4"	UND	\$	50.961,00
HS056	Tapa de registro	UND	\$	65.604,00
HS057	Suministro e instalación de grifería tipo push button mono control	UND	\$	304.761,00
HS058	Mantenimiento de puntos y aparatos hidrosanitarios	UND	\$	53.122,00
HS059	Limpieza de sumideros y destaponamiento de bajantes y tuberías Lmax=3m	UND	\$	31.223,00
HS060	Medidor de 1" volumétrico tipo "B"	UND	\$	808.193,00
CAJAS DE INSPECCIÓN				
HS061	Caja de inspección de 50*50 cms. En mampostería incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$	426.508,00
HS062	Caja de inspección de 60*60 cms. En mampostería incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$	494.482,00
HS063	Caja de inspección de 80*80 cms. En mampostería incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$	575.466,00
HS064	Caja de inspección de 50*50 cms. En concreto clase E (17,5 MPA) incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$	437.643,00
HS065	Caja de inspección de 60*60 cms. En concreto clase E (17,5 MPA) incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$	546.087,00
HS066	Caja de inspección de 100*100 cms. En concreto clase D (21 MPA) incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones tipo sumidero	UND	\$	857.365,00
HS067	Trampa de grasas de 60*60 cms. En concreto clase D (21 MPA) incluye tapa en concreto reforzado espesor 10 cms. con varilla D=3/8" separación cada 15 cms. En ambas direcciones	UND	\$	536.178,00
SISTEMAS SEPTICOS				
HS068	Suministro e instalación sistema séptico prefabricado capacidad 2000 Litros	UND	\$	5.984.504,00
HS069	Suministro e instalación sistema séptico prefabricado capacidad 1000 Litros	UND	\$	2.700.029,00
COD.IE. INSTALACIONES ELECTRICAS				
EI001	Alimentador (3*1/0+1/0+6) sin ductería	ML	\$	215.189,00
EI002	Alimentador (3*6+6+8) sin ductería	ML	\$	84.911,00
EI003	Alimentador (2*6+6+8) sin ductería	ML	\$	74.355,00
EI004	Alimentador (2*8+6+8) sin ductería	ML	\$	66.504,00
EI005	Alimentador (3*4+4+8) sin ductería	ML	\$	116.689,00
EI006	Alimentador (3*2+2+8) sin ductería	ML	\$	157.328,00
EI007	Alimentador (3*2+2+6) sin ductería	ML	\$	161.254,00
EI008	Alimentador (3*2/0+4+2) sin ductería	ML	\$	170.528,00
EI009	Alimentador planta de emergencia (2*4/0+2*4/0) sin ductería	ML	\$	421.544,00
EI010	Alimentador (3*2+2/0+8) sin ductería	ML	\$	164.068,00
EI011	Alimentador (3*1/0+4/0+6) sin ductería	ML	\$	256.639,00
EI012	Alimentador (3*4/0+4/0+2) sin ductería	ML	\$	490.184,00
EI013	Alimentador Tgral N2 A Tan (3*2+2+8) sin ductería	ML	\$	156.963,00
EI014	Alimentador Tgral E2 A Tae (3*8+8+8) sin ductería	ML	\$	70.311,00
EI015	Subalimentador Circuitos De Iluminacion Cable Nro.12 sin ductería	ML	\$	14.791,00
EI016	Tendida de alambre No. 8 - Libre de halogenos	ML	\$	9.697,00
EI017	Tendida de alambre No. 10 - Libre de halogenos	ML	\$	7.662,00
EI018	Tendida de alambre No. 12 - Libre de halogenos	ML	\$	6.580,00
EI019	Tendida de alambre No. 14 - Libre de halogenos	ML	\$	5.277,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

EI070	Suministro e Instalación Tubería EMT 3/4"	ML	\$	33.416,00
EI071	Suministro e Instalación Tubería EMT 1"	ML	\$	52.435,00
EI072	Suministro e Instalación Tubería EMT 1 1/2"	ML	\$	62.931,00
EI073	Suministro e Instalación Tubería EMT 2"	ML	\$	73.177,00
EI074	Suministro e Instalación Tubería EMT 3"	ML	\$	126.585,00
EI075	Suministro e Instalación Tubería EMT 4"	ML	\$	191.108,00
EI076	Bejante galvanizado 4"	ML	\$	270.421,00
EI077	Bandeja Portacable + Accesorios	ML	\$	207.389,00
EI078	Suministro e Instalación interruptor sencillo	UND	\$	16.258,00
EI079	Suministro e Instalación interruptor doble	UND	\$	21.614,00
EI080	Suministro e instalación interruptor triple	UND	\$	32.280,00
EI081	Suministro e instalación tomacorriente doble	UND	\$	25.904,00
EI082	Suministro e instalación tomacorriente doble con puesta a tierra	UND	\$	26.248,00
EI083	Suministro e instalación tomacorriente especial GFCI	UND	\$	69.914,00
EI084	Suministro e instalación tomacorriente Regulado	UND	\$	31.396,00
EI085	Suministro e instalación tomacorriente Bifásico - 220 V	UND	\$	36.249,00
EI086	Suministro e instalación de interruptor sencillo conmutable	UND	\$	51.991,00
EI087	Suministro e Instalación interruptor doble conmutable	UND	\$	57.707,00
EI088	Suministro e instalación interruptor triple conmutable	UND	\$	61.467,00
EI089	Suministro e Instalación Tapa ciega 2" x 4" Galvanizada	UND	\$	8.327,00
EI090	Suministro e instalación de plafón	UND	\$	11.493,00
EI091	Suministro e Instalación Lámpara Led Hermética T8	UND	\$	135.725,00
EI092	Luminaria Tipo Panel Led 15 W	UND	\$	57.245,00
EI093	Luminaria Tipo Panel Led 40 W 5700 K Hermética - Rectangular	UND	\$	249.238,00
EI094	Luminaria Tipo Panel Led 40 W 5700 K Hermética - cuadrada 60x60cm	UND	\$	194.880,00
EI095	Suministro e instalación de lámpara tipo bala led 18w, 120v, de incrustar redonda	UND	\$	53.903,00
EI096	Suministro e Instalación Lámpara Led 24W 120V Redonda de sobreponer	UND	\$	62.285,00
EI097	Suministro e instalación Lámpara Hermética Led 2 X 18w Ip65 Ik06 3200 Lúmenes	UND	\$	85.098,00
EI098	Suministro e instalación de lámpara tipo ojo de buey led de incrustar luz cálida	UND	\$	73.111,00
EI099	Suministro e Instalación Luminaria Tipo RALED, incluye poste metálico según RETILAP, y cableado interior 3x14 AWG	UND	\$	1.049.364,00
EI100	Lampara De Emergencia Led	UND	\$	148.301,00
EI101	Suministro e instalación de Panel Led Sobreponer Circular 760 Lúmenes 12W	UND	\$	43.908,00
EI102	Suministro e Instalación de luminaria led hermética 50 w	UND	\$	267.939,00
EI103	Suministro e Instalación Reflector 30W	UND	\$	108.233,00
EI104	Suministro e Instalación reflector 50w, 120v, IP65	UND	\$	96.474,00
EI105	Suministro e Instalación reflector 100w, 120v, IP65	UND	\$	140.034,00
EI106	Suministro e Instalación Rreflector solar 200W para espacio público	UND	\$	450.717,00
EI107	Suministro e Instalación Rreflector 200W	UND	\$	333.581,00
EI108	Tubo Led 1600 Lúmenes 18w T8 Luz Blanca Vidrio	UND	\$	15.227,00
EI109	Suministro e instalación de extractor de aire 16" aspa plástica	UND	\$	1.047.582,00
EI110	UPS 3KVA (Equipo)	UND	\$	2.523.500,00
EI111	UPS 6KVA (Equipo)	UND	\$	8.404.800,00
EI112	UPS 10KVA (Equipo)	UND	\$	11.056.020,00
EI113	Acometida aerea antifraude 2 No. 8+8 (Pto conexión poste a medidor)	PTO	\$	663.085,00
EI114	Acometida aerea antifraude 3 No. 8+8 (Pto conexión poste a medidor)	UND	\$	676.069,00
EI115	Alimentador en cable concentrico encauchetado 2*8+8 AWG 600 V. (Desde medidor hasta tablero bifasico)	UND	\$	1.166.386,00
EI116	Suministro e instalación de equipo de medida bifasico	UND	\$	1.024.153,00
EI117	Suministro e instalación de equipo de medida trifasico	UND	\$	1.530.648,00
EI118	Sistema Puesta a Tierra	UND	\$	466.787,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO
SECRETARÍA DE AGUAS E INFRAESTRUCTURA

EI119	Malla a tierra tipo un polo reforzado	UND \$	1.486.249,00
EI120	Suministro e Instalación de Motobomba para Desague Aire Acondicionado	UND \$	721.722,00
EI121	Desmonte de plafón existente	UND \$	7.927,00
EI122	Desmonte de lámpara existente	UND \$	43.486,00
EI123	Retiro de aparatos eléctricos	UND \$	6.102,00
EI124	Revisión punto eléctrico existente	UND \$	21.404,00
EI125	Desmonte E Instalación De Lámparas Hermeticas, Incluye Sellos Perimetrales En Sikaflex At	UND \$	95.387,00
COD.MB APARATOS Y MOBILIARIO INTERNO EN OBRAS SOCIALES			
MB001	Barra de Seguridad 18 pulgadas	UND \$	197.322,00
MB002	Espejos Para Baños	M2 \$	173.412,00
MB003	Barras Pmr En Baños en L	UND \$	619.081,00
MB004	Barra de seguridad en L cromada 1 1/4 pulg	UND \$	214.832,00
MB005	Ascensor Camillero de 5 paradas (Instalación)	UND \$	25.025.001,00
MB006	Ascensor Camillero de 5 paradas (Equipo)	UND \$	104.492.456,00
MB007	Suministro e instalación de lamina galvanizada e=3mm	M2 \$	52.551,00
MB008	Mesón en concreto y granito con muros en ladrillo a la vista ancho=0,6m; h=0,90m	ML \$	248.475,00
COD.MI MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS			
MI001	Limpieza de concreto o pisos con chorro de agua (hidrolavado)	M2 \$	7.391,00
MI002	Limpieza de canal metálica	ML \$	9.078,00
MI003	Limpieza y mantenimiento viga canal en Concreto	ML \$	9.550,00
MI004	Roceria y limpieza para urbanismo y construcción de edificaciones	M2 \$	542,00
MI005	Rasqueteada y lijada de muros	M2 \$	6.330,00
MI006	Resane, limpieza y pintura tipo 1 de muros en mampostería y cielos existentes (3 Manos)	m2 \$	27.599,00
MI007	Resane, limpieza y pintura tipo 1 sobre muro (2 Manos)	M2 \$	20.461,00
MI008	Resane, limpieza y pintura sobre cielo existente tipo 1 (2 Manos)	M2 \$	26.011,00
MI009	Reconstrucción de revoques tipo colonial y/o rústico	M2 \$	48.863,00
MI010	Regateada y resane para tubería de 1/2" y 3/4" PVC	ML \$	15.058,00
MI011	Corte y taponamiento tubería galvanizada hembra 1/2 A 1 1/4"	UND \$	17.953,00
MI012	Corte y taponamiento tubería PVC hembra 1/2 A 1 1/4"	UND \$	16.750,00
MI013	Rehabilitación de superficies en granito pulido	M2 \$	25.277,00
MI014	Reforzamiento de estructura para cielo raso en madera	M2 \$	8.944,00
MI015	Imprimación de superficies en concreto y/o mortero	M2 \$	15.407,00
MI016	Suministro y aplicación de manto asfáltico sobre superficie en concreto y/o mortero, incluye pintura con base asfáltica, no incluye imprimación. (Impermeabilización)	M2 \$	96.371,00
MI017	Suministro e Instalación de tela asfáltica sobre superficies en concreto y/o mortero. (Impermeabilización)	M2 \$	23.955,00
MI018	Reparación de cerramiento (Templar y resoldar)	M2 \$	13.386,00
MI019	Limpieza general de espacios construidos	M2 \$	6.635,00
COD.ES EQUIPAMIENTO COMUNITARIO Y ESPACIO PÚBLICO			
ES001	Empadricación con prado trenza - cesped	M2 \$	11.189,00
ES002	Parque infantil tipo institucional conformado por un columpio 4 puestos, 2 balancines, un carrusel giratorio y un pasamos.	UND \$	13.751.283,00
ES003	Mantenimiento general mobiliario de parque infantil, incluye lijado, anticorrosivo, pintura, soldadura de piezas sueltas y sustitución de piezas generales.	UND \$	2.065.843,00
ES004	Mantenimiento general mobiliario de parque infantil, incluye lijado, anticorrosivo, pintura, soldadura de piezas sueltas y sustitución de piezas menores.	UND \$	1.392.059,00
ES005	Suministro e instalación de grama sintética, incluye cintas, pagantas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	M2 \$	76.831,00
ES006	Siembra de árbol talla mediana, especie comercial o de la región	UND \$	37.519,00
ES007	Suministro e Instalación de aros para cancha de Baloncesto en Hierro. Incluye Pintura	JGO \$	254.626,00
ES008	Línea de demarcación de cancha múltiple	ML \$	4.968,00
ES010	Malla para arco de cancha de fútbol	M2 \$	2.952,00
COD.TA TRANSPORTE Y ACARREOS			
TA001	Acarreo de material campero y/o camioneta	M3/K \$	1.812,00
TA002	Acarreo de material en semoviente	KG/KM \$	1.399,00