TEFLON	RLL	1.600
TEJA PANEL METALICO DE ALUZINC-ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH	M2	168.670
TERMINAL CONDUIT EMT 1/2"	UN	910
TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO EXTERIOR PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4-0 - JUEGO X 3 UNIDADES - TFT151EXT	UN	303.526
THINER	GLN	19121
TOMA CORRIENTE BIFASICA (2X20 A/250V)	UN	22951
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	12893
TORNILLO 3/8"X2" G5	UN	982
TORNILLO GOLOSO 1/4	UN	282
TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 200A, A 208 V	UN	11500000
TRANSFORMADOR OCASIONALMENTE SUMERGIBLE DE 225 KVA, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	70850000
TUBERIA 3/4" IMC X 3M	ML	19000
TUBERIA A.N. 2" (0.128X3.25MM) PESADO	ML	26236
TUBERIA AC SCH 10 2-1/2"	ML	27110
TUBERIA AC SCH 10 4"	ML	43100
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	ML	1544
TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO 160MM D=6"	ML	48066
TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO 200MM D=8"	ML	65617
TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 20MM 8"	ML	53716
TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM 10"	ML	95838
TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM 12"	ML	158704
TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM 14"	ML	203043
TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM 16"	ML	0
TUBERIA DE DRENAJE PVC 100MM (4")	ML	36839
TUBERIA IMC 2"	ML	67500
TUBERIA PVC ALL 4"	ML	13413
TUBERIA PVCP 4" RDE 21-200PSI UNION PLATINO	ML	42232
TUBERIA PVCP 6" RDE 21-200PSI UNION PLATINO	ML	92214
TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	ML	3414
TUBERIA PVCP RDE 11 3/4"	ML	4547
TUBERIA PVCP RDE 13.5 1"	ML	6137
TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/2"	ML	9969
TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/4"	ML	7635
TUBERIA PVCP RDE 21 2"	ML	15287
TUBERIA PVCP RDE 21 4"	ML	56418
TUBERIA PVCS 2"	ML	11623
TUBERIA PVCS 3"	UN	17866

TUBERIA PVCS 4"	ML	23111
TUBERIA PVCS 6"	ML	49824
TUBO CONDUIT EMT 1/2"	ML	5855
TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	4002
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	1545
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	2350
TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"	ML	8100
TUBO PVC PRESION 1" 21-200PSI	ML	3820
TUERCA DE 1/4"	UN	60
TUERCA DE 3/8"	UN	62
UNION AG 1/2"	UN	982
UNION AG 3/4"	UN	1298
UNION CONDUIT EMT 1/2"	UN	912
UNION PVC UNIVERSAL PRESION 1"	UN	5076
UNION PVCP 1"	UN	916
UNION PVCP 1/2"	UN	353
UNION PVCP 1-1/2"	UN	2294
UNION PVCP 1-1/4"	UN	1679
UNION PVCP 2"	UN	3760
UNION PVCP 3/4"	UN	558
UNION PVCS 2"	UN	2303
UNION PVCS 3"	UN	3325
UNION PVCS 4"	UN	6643
UNION TUBO DRENAJE 100MM (4")	UN	16320
VALVULA CHEQUE CORTINA 1-1/2"	UN	225000
VARA CLAVO X 6M	ML	4.245
VARILLA CW 5/8"X2.40	UN	180.000
VARILLA ROSCADA 1/4"	ML	3.251
VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	6743
VENTANA ALUMINIO SISTEMA PERSIANA FIJA ALUMINIO	M2	225622
VENTANA FIJA EN ALUMINIO MARCO 3" X 1" SISTEMA PROYECTANTE 38-31 Y PERSIANA PLANA REF. ALN 315	M2	395353
YEE PVCS 2"	UN	6554
YEE PVCS 3"	UN	13463
YEE PVCS 4"	UN	23210

LISTA DE EQUIPOS COTIZADOS

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCION. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	1038
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	HR	9597
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	59290
CAMILLA EN MADERA	DIA	978
CAMION 350	HR	62280
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HR	62300
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)	HR	115000
COMPACTADOR NEUMATICO 70HP 13TON	HR	171300
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR	40000
COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO	HR	23400
CORTADORA DE CONCRETO	DIA	85376,54
DIFERENCIAL 3 TON	HR	5652
ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARALES,CERCHAS,CAMILLAS, CUNAS, ETC	GB	10380
EQUIPO DE OXICORTE	HR	9643
EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO	HR	63110
EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	9653
EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	10504
EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	12549
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	86220
FORMALETA MADERA PARA CONCRETO	GB	103800
FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS	M3	186840
FORMALETA METALICA PARA CONCRETO	GLB	114180
FORMALETA METALICA PARA SARDINEL	DIA	2460
FORMALETA METALICA PARA CILINDRO	M3	109789
GRÚA 10 TON	HR	181650
GRUA BRAZO TELESCOPICO Y CANASTA	HR	155700
GRUA EXTENSION PARA MONTAJE DE POSTES	HR	88230
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1.5 BULTOS, DIESEL	DIA	70811
MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O SIMILAR	HR	90000
MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA	DIA	47100
MOTONIVELADORA 140HP ANCHO CUCHILLA 3.66M 11 TONELADAS	HR	186850
MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 4590 CM - 7.9 KG	HR	10479
PLANTA ELECTRICA 4KW	HR	8100
PLUMA GRUA A GASOLINA	DIA	60000
PUENTE GRUA	HR	513810
PULIDORA DESTRONCADORA	DIA	43110
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	7048
PULIDORA MANUAL SIN DISCO	DIA	20118

RANURADORA	UN	2100
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138HP BALDE DE 1.50M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HR	259396
REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS	DIA	48424,72
SERVICIO DE DOBLADORA CANAL A.LL. (6 DOBLECES)	GLB	14101
TALADRO INDUSTRIAL	HR	5158
TALADRO PERCUTOR DE 3/4 TIPO DEWALT	DIA	35925
TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER	HR	276200
VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7M3 HASTA 30KM	VJ	189240
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	39548
VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP	HR	135000

LISTADO MANO DE OBRA COTIZADA

DESCRIPCION	UNIDAD		VALOR
1 OBRERO	HH	$	10.559
1 OFICIAL	HH	$	12.305
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)	HC	$	22.864
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC	$	33.423
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 OBREROS)	HC	$	43.982
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 OBREROS)	HC	$	54.541
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 OBREROS)	HC	$	95.283
COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA. NO INCLUYE TRANSPORTE.	DIA	$	706.103
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 OBREROS)	HC	$	31.677
CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 OBREROS)	HC	$	21.118
CUADRILLA DE DEMOLICION 2 MACHINEROS (2 OBREROS)	HC	$	21.118
CUADRILLA DE ORNAMENTACION TIPO 3 (1 SOLDADOR + 3 AYUDANTES)	HC	$	43.982
CUADRILLA DE PLOMERIA TIPO 1(1 OFICIAL DE PLOMERIA+1 AYUDANTE)	HC	$	30.276
INSPECTOR DE FABRICACION Y MONTAJE	HH	$	12.305
SOLDADOR	HH	$	12.305
CUADRILLA DE ORNAMENTACION TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE)	HC	$	22.864
1 OFICIAL ELECTRICO	HH	$	12.305
1 AYUDANTE ELECTRICO	HH	$	10.559
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 1 (1 OF. ELEC+1 AYU. ELEC)	HC	$	22.864
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 2 (1 OF. ELEC+2 AYU. ELEC)	HC	$	33.423
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	HC	$	43.982

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

LISTADO DE INSUMOS DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
2	Materiales			
201	Agua			
20101	SERVICIOS PUBLICOS			
20101001	AGUA	LTR	$ 21,02	ROJAS HERMANOS
202	Consumibles			
20201	MANTOS, MEMBRANAS Y JUNTAS			
20201001	BASE FELT PLUS FIBERGLASS 20 M2	ML	$ 41.020,04	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20201002	FRESCASA CON FOIL 31/2" AC. 0.95 NRC	RLL	$ 371.599,52	FERRETERIA CASANARE
20201003	MANTO MORTERPLAS 3 MM AL - 300	M2	$ 23.462,47	FERRETERIA CASANARE
20201004	PLEXIPAVE	M2	$ 9.418,03	FERRETERIA CASANARE
20201005	SISTEMA PLEXIFLOR	M2	$ 49.613,25	FERRETERIA CASANARE
20201006	SUPER MANTO 500 XT 2.8 MM FIBERGLASS	M2	$ 16.027,20	FERRETERIA CASANARE
20201007	TELA VERDE (65GR/M2) A= 2.1M PARA CERRAMIENTO	ML	$ 3.980,77	Registro por defecto
20202	DILATACIONES Y PIRLANES			
20202001	DILATACION ANCHA X 2 M	ML	$ 1.966,22	FERRETERIA CASANARE
20202002	DILATACION BRONCE	ML	$ 5.981,29	FERRETERIA CASANARE
20203	MORTEROS LISTOS			
20203001	PEGACOR 1 - 10 BLANCO CORONA	KG	$ 1.652,29	FERRETERIA CASANARE
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	KG	$ 2.868,37	FERRETERIA CASANARE
20203003	PEGACOR MAX 25 KG CORONA	KG	$ 3.139,33	FERRETERIA CASANARE
20204	PEGANTES, SOLDADURAS Y LIMPIADORES			
20204001	ADHESIVO NOVAFORT PAVCO 310 ML	UN	$ 72.665,96	DURAN DEL META
20204002	PEGANTE COLBON MADERA	GAL	$ 62.786,94	FERRETERIA CASANARE
20204003	PEGANTE DENSO FIBRATEX	GAL	$ 23.627,72	FERRETERIA CASANARE
20204004	SELLADOR DE SILICONA TRANSPARENTE 280 CC	UN	$ 22.743,79	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20204005	SILICONA 250 MILILITROS	UN	$ 24.652,12	FERRETERIA CASANARE
20204006	VIGAS GRIS (SELLANTE) 5 KILOS	KG	$ 8.955,40	ROJAS HERMANOS
20205	UTILES DE ASEO Y LIMPIEZA			
20205001	CERA PISO	GAL	$ 14.870,59	ALMACEN EXITO
20205002	DETERGENTE EN POLVO (1000 GR)	UN	$ 5.783,00	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20205003	DETERGENTE/DESENGRASANTE INDUSTRIAL	KG	$ 3.831,17	Registro por defecto
20205004	ESTOPA X 1 KILO	KG	$ 8.292,91	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20205005	LIMPIADOR	GAL	$ 944,16	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20205006	LIMPIADOR 1/4 SOLDATUBOS	GAL	$ 42.794,25	DURAN DEL META
20205007	LIMPIADOR 70-70	UN	$ 2.478,43	DURAN DEL META
20205008	LIMPIADOR DE CONTACTOS Y EQUIPOS ELECTRONICOS	UN	$ 21.266,72	Registro por defecto
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	UN	$ 47.290,06	DURMAN
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	UN	$ 59.756,57	Registro por defecto
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	$ 27.538,13	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20206	MATERIALES ELECTRICOS			
20206001	AISLADOR TIPO PIN DE 13.2 KV ANSI 55-5 POLIMERICO	UN	$ 21.427,81	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206002	ANILLO DE AMARRE	UN	$ 13.595,97	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206003	BENTONITA X 50 KG	KG	$ 14.524,41	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206004	BOQUILLAS METAL ½ "+ TUERCA	UN	$ 550,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206005	BUSHING 11/4"	UN	$ 2.753,81	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206006	ESPARRAGO 5/8x20 "	UN	$ 9.362,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206007	ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS HIERRO GALVANIZADO DIÁMETRO 16 MM LONGITUD 254 MM	UN	$ 8.435,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206008	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA	DIA	$ 55.076,27	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206009	SOLDADURA CADWELLD	UN	$ 30.921,39	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	UN	$ 102.599,20	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206011	TORNILLO CARRUAJE 5/8" X 1 1/2"	UN	$ 2.077,15	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206012	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8"X12"	UN	$ 7.458,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206013	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 5/8"X2"	UN	$ 2.659,39	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206014	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8" X 1-1/2"	UN	$ 2.161,24	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20206015	TORNILLO DE CARRUAJE 5/8"X1 ½"	UN	$ 2.077,15	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207	ANCLAJES			
20207001	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO 1 PERNO	UN	$ 3.068,54	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207002	ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS)	GLB	$ 1.573,61	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20207003	PERNO 5/8" X 240	UN	$ 4.675,97	DURAN DEL META
20207004	PERNO DE ANCLAJE 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA DE SEGURIDAD	UN	$ 2.493,30	Registro por defecto
20207005	PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 2" GRADO 8	UN	$ 4.986,61	Registro por defecto
20207006	PERNO DE ANCLAJE CON TUERCA	UN	$ 912,18	Registro por defecto
20207007	PERNO DE MÁQUINA 1/2 X 1 1/2"	UN	$ 1.195,94	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
20207008	PERNO DE MÁQUINA 5/8 X 10"	UN	$ 6.261,38	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20207009	PERNO DE MÁQUINA 5/8 X 12"	UN	$ 7.474,64	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207010	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=13 MM L=38 MM	UN	$ 1.394,35	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207011	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=152 MM	UN	$ 2.230,95	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207012	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=203 MM	UN	$ 2.370,39	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207013	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=254 MM	UN	$ 2.579,54	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207014	PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA D=16 MM L=305 MM	UN	$ 3.207,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207015	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" x 10"	UN	$ 8.182,75	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207016	PERNO DE OJO ABIERTO 5/8" X 254 MM	UN	$ 8.182,75	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207017	PERNO DE OJO CERRADO 5/8" X 10"	UN	$ 8.418,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207018	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 4"	UN	$ 6.623,15	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207019	PERNO DE OJO DOS TUERCAS 5/8" X 8"	UN	$ 8.156,93	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207020	PERNO DE OJO TIPO 4 (5/8"X16")	UN	$ 8.151,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207021	PERNO EN "U" PARA ESTRUCTURA EN SUSPENSIÓN 5400 KGF 51*32*38 MM 12000 LBF	UN	$ 3.834,45	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207022	PERNO ROSCADO 2" ALT.VEL.	UN	$ 605,84	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20207023	PERNOS DE ANCLAJE	UN	$ 991,37	FERRETERIA CASANARE
20207024	PERNOS DE FIJACIÓN	UN	$ 1.398,68	Registro por defecto
20208	ESTUCOS Y PINTURAS			
20208001	ANTICORROSIVO CROMATO DE Zn	GAL	$ 65.139,80	ROJAS HERMANOS
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	$ 58.160,53	FERRETERIA CASANARE
20209	OTROS CONSUMIBLES			
20209001	ADHESIVO HIT RE 500 11,1 ONZ, 330 ML	CART	$ 72.665,96	DURAN DEL META
20209002	BOLSA DE LONA	UN	$ 668,93	Registro por defecto
20209003	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8" - 10 MM	ML	$ 1.301,38	Registro por defecto
20209004	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 7/8" - 22 MM	ML	$ 4.585,25	Registro por defecto
20209005	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	RLL	$ 6.373,11	FERRETERIA CASANARE
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	UN	$ 27.937,16	Registro por defecto
20209007	MANTENIMIENTO POLEAS DE 25CM PARA GUAYA DE 11MM	UN	$ 169.899,40	Registro por defecto
20209008	OXIGENO INDUSTRIAL	KG	$ 12.895,84	Registro por defecto
20209009	PLASTICO POLIETILENO CALIBRE 6	M2	$ 1.078,94	FERRETERIA CASANARE
20209010	PLEXIBOND PRIMER COATING	M2	$ 11.070,33	FERRETERIA CASANARE
20209011	RECUBRIMIENTO SINTETICO PACK, LEVEL	M2	$ 34.532,80	FERRETERIA CASANARE
20209012	RESINA TERMOPLASTICA	KG	$ 14.436,83	Registro por defecto
20209013	SILICONA MOLYSIL 5800 POLICARBONATO 300 ML	UN	$ 22.966,80	ROJAS HERMANOS
20209014	SUPER LONA	M2	$ 16.027,20	FERRETERIA CASANARE
20209015	SUPERLON 2 MM BLANCO REFORZ (PISO LAMIN.ESPUM. NIVE	M2	$ 3.965,49	FERRETERIA CASANARE
20209016	TAPA EXTERNA	UN	$ 7.553,32	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20209017	TINTILLA PARA MADERA	LTR	$ 44.446,53	ROJAS HERMANOS
20209018	WING MARMOLIZADO	ML	$ 3.098,04	FERRETERIA CASANARE
20209019	WING METALICO	ML	$ 3.139,33	DURAN DEL META
20210	AGREGADOS PETREOS			
20210001	MARMOLINA BULTO (40 KG)	BLT	$ 13.218,30	GRAVICON
20210002	POLVO DE LADRILLO CANCHA DE TENIS INC TRANSPORTE	M3	$ 198.274,53	GRAVICON
20211	MADERAS			
20211001	DURMIENTE (PINO) 0.04X0.04 M INMUNIZADO	ML	$ 4.295,95	MADERAS EL VERGEL
20211002	DURMIENTE EN ORDINARIO 0.05X0.05X3 M	ML	$ 1.610,99	MADERAS EL VERGEL
20211003	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	ML	$ 2.833,85	Registro por defecto
20211004	DURMIENTE ORDINARIO 0.04 X 0.04 X 3 M	ML	$ 2.239,24	FERRETERIA CASANARE
20212	ADITIVOS PARA CONCRETO			
20212001	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	$ 13.111,12	Registro por defecto
20212002	COLOR PARA CONCRETO (CUARZO)	KG	$ 2.097,78	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20212003	CURADOR PARA CONCRETO BASE AGUA X 20 KG	UN	$ 197.560,82	Registro por defecto
20212004	CURADOR PARA CONCRETO Y MORTERO TIPO ANTISOL BLANCO	KG	$ 6.119,75	FERRETERIA CASANARE
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	KG	$ 12.667,54	FERRETERIA CASANARE
20212006	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	KG	$ 11.415,19	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20212007	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	KG	$ 9.803,58	ROJAS HERMANOS
20212008	SELLADOR DE CONCRETO	LTR	$ 20.991,42	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20212009	SEPAROL SIKA 15 KG NEUTRO	KG	$ 24.547,12	DURAN DEL META
20213	HERRAMIENTA MENOR MATERIAL			

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
20213001	BROCA 5/8" * 1 * 1	UN	$ 156.967,34	FERRETERIA CASANARE
20213002	BROCA 7/8" TUGSTENO	UN	$ 490.729,47	FERRETERIA CASANARE
20213003	BROCHA ACME 4"	UN	$ 6.766,12	FERRETERIA CASANARE
20213004	BROCHA PICASSO 2"	UN	$ 7.091,61	FERRETERIA CASANARE
20213005	BROCHA PICASSO 3"	UN	$ 16.242,00	ROJAS HERMANOS
20213006	DISCO CORTE METAL 7" X 1/8" DEWALT	UN	$ 13.224,90	FERREMETALICAS COLOMBIA
20213007	DISCO DESBASTE METAL 7" 1/4" DEWALT	UN	$ 15.333,23	FERREMETALICAS COLOMBIA
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	UN	$ 295.838,20	FERRETERIA CASANARE
20213009	DISCO DIAMANTADO SEG 7" DEWALT	UN	$ 100.238,79	FERREMETALICAS COLOMBIA
20213010	DISCO PARA PULIR CUCHILLA 6"	UN	$ 23.132,03	FERRETERIA CASANARE
20213011	DISCO PARA PULIR PISO 5/8 GRANO 80	UN	$ 73.791,16	FERRETERIA CASANARE
20213012	ESTOPA	KG	$ 7.905,59	CONSTRUCTOR HOME CENTER
20213013	GRATA	UN	$ 13.218,30	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20213014	HOJA DE SEGUETA	UN	$ 5.766,49	FERRETERIA CASANARE
20213015	LIJA	UN	$ 468,69	CONSTRUCTOR HOME CENTER
20213016	LIJA DE AGUA	UN	$ 1.982,75	FERRETERIA CASANARE
20213017	LIJA PARA MADERA	UN	$ 1.982,75	ROJAS HERMANOS
20213018	PIE DE AMIGO L=1.20 M	UN	$ 225.005,39	PV METAL
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	UN	$ 5.473,10	CONSTRUCTOR HOME CENTER
20213020	SEGUETA 24 DIENTES	UN	$ 5.473,10	CONSTRUCTOR HOME CENTER
20213021	SELLANTE 36 gr	UN	$ 11.717,20	FERRETERIA NURUEÑA
20214	ADITIVOS			
20214001	ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 DE GALON	UN	$ 121.929,82	Registro por defecto
20214002	ADHESIVO EPÓXICO DOS COMPONENTES TIPO SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	UN	$ 86.044,50	Registro por defecto
20214003	ADHESIVO EPÓXICO PARA ANCLAJES DE BARRAS DE ACERO AL CONCRETO TIPO SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	UN	$ 86.044,50	Registro por defecto
20214004	ADHESIVO EPOXICO PARA PEGAR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO TARRO X 3 KG	UN	$ 266.394,22	Registro por defecto
20214005	ADHESIVO EPÓXICO TIPO IV GRADO 3 (ASTM C-881-02) X 600 MILIGRAMOS	UN	$ 101.456,75	Registro por defecto
20214006	ADHITIVO PARA CURADO DE CONCRETO TIPO ANTISOL O SIMILAR	KG	$ 9.091,43	Registro por defecto
20214007	ALCOHOL ETILICO	GAL	$ 41.127,37	Registro por defecto
20214008	BARNIZ EPOXICO PROTECC Y DECOR MADERA METAL, MUROS	GAL	$ 60.969,42	FERRETERIA CASANARE
20214009	BARNIZ PORD ABIERTO MONTO (2.5 LB)	GAL	$ 114.407,71	FERRETERIA CASANARE
20214010	BARNIZ RECOL MATE	GAL	$ 65.926,28	FERRETERIA CASANARE
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	KG	$ 4.978,35	FERRETERIA CASANARE
20214012	CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	KG	$ 15.729,79	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	$ 22.405,03	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	GAL	$ 52.176,93	Registro por defecto
20214015	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISOS BASE QUARZO Y CEMENTO TIPO SIKAFLOOR-3 QUARTZ TOP O SIMILAR	KG	$ 2.016,53	Registro por defecto
20214016	ESPUMA SIKABUM SKIGKASS X250CC (MARCA SIKA)	UN	$ 38.256,66	Registro por defecto
20214017	FUNDENTE	KG	$ 28.674,20	Registro por defecto
20214018	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE O EQUIVALENTE	KG	$ 19.885,61	Registro por defecto
20214019	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE O SIMILAR	KG	$ 19.885,61	Registro por defecto
20214020	IMPERMEABILIZANTE PARAGUAS 1 GL (CORONA)	GAL	$ 80.796,87	FERRETERIA CASANARE
20214021	IMPRANOL HOLZSCHUTZGRUND 2.5 LTS	UN	$ 106.903,02	FERRETERIA CASANARE
20214022	LUBRICANTE MOTOR SAE 15W-40	GAL	$ 415.491,91	Registro por defecto
20214023	MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	GAL	$ 13.780,08	FERRETERIA CASANARE
20214024	MASTERSAL 485 * 20KG	UN	$ 307.325,54	FERRETERIA CASANARE
20214025	MEMBRANA POLIESTER SIKAFELT	M2	$ 2.924,54	FERRETERIA CASANARE
20214026	MERULEX I.F.S. TRANSPARENTE 3 KG	KG	$ 71.246,66	MADERAS EL VERGEL
20214027	MINERAL ALEMAN	KG	$ 13.251,34	FERRETERIA CASANARE
20214028	MINERAL AMERICANO	KG	$ 14.077,49	FERRETERIA CASANARE
20214029	PATERNIT 1/8 GALON PROVICOL	GAL	$ 23.132,03	MADERAS EL VERGEL
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	UN	$ 49.257,94	Registro por defecto
20214031	PEGANTE SELLANTE FUERZA MEDIA	M2	$ 55.021,19	BIO-AGRICOLA
20214032	REFRIGERANTE RADIADOR	UN	$ 549.536,68	Registro por defecto
20214033	RESINA EPOXICA RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSION ACERO DE REFUERZO TARRO X 20 KG	UN	$ 476.548,04	Registro por defecto
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	UN	$ 47.934,67	Registro por defecto
20214035	SELLADOR SIKA IGAS GRIS	KG	$ 26.357,92	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20214036	SIKA TRANSPARENTE®10	GAL	$ 66.925,53	FERRETERIA CASANARE
20214037	SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)	UN	$ 32.008,12	FERRETERIA CASANARE
20214038	SPRAY LIMPIADOR ELECTRICO MAT - 81	UN	$ 28.754,01	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
20214039	SPRAY LUBRICANTE PENETRANTE MAT -85	UN	$ 41.713,23	Registro por defecto
20214040	VARSOL INDUSTRIAL	GAL	$ 50.618,30	Registro por defecto
20215	SOLDADURA			
20215001	SOLDADURA 7018	KG	$ 12.011,64	Registro por defecto
20215002	SOLDADURA 95-95 PLATA	LB	$ 54.525,50	DURAN DEL META
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	KG	$ 14.573,19	FERRETERIA CASANARE
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	KG	$ 13.747,04	FERRETERIA CASANARE
20215005	SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18	KG	$ 10.739,87	FERRETERIA CASANARE
20215006	SOLDADURA ASWE E6013 X 1/8	KG	$ 12.342,59	DURAN DEL META
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	UN	$ 110.731,03	DURMAN
20215008	SOLDADURA DE ESTAÑO	KG	$ 25.775,70	ROJAS HERMANOS
20215009	SOLDADURA DE ESTAÑO	UN	$ 92.589,49	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20215010	SOLDADURA ELECTRICA 1/8 WEST ARCO E6011	KG	$ 8.591,89	ROJAS HERMANOS
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	KG	$ 12.598,70	FERRETERIA CASANARE
20215012	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8"	KG	$ 11.235,56	FERRETERIA CASANARE
20215013	SOLDADURA L-70	KG	$ 16.747,70	Registro por defecto
20215014	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8 GAL	UN	$ 27.365,52	Registro por defecto
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	$ 98.075,59	FERRETERIA CASANARE
20215016	SOLDADURA VERDE PARA PVC 1/4 DE GALON	UN	$ 123.931,76	Registro por defecto
20216	TORNILLOS			
20216001	CONDUCTORES, TORNILLERIA Y ACCESORIOS VARIOS	GLB	$ 55.076,27	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20216002	GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA	UN	$ 944,16	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20216003	TORNILLO 1*6" PARA CANAL PLASTICA	UN	$ 55,95	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20216004	TORNILLO 3 X 7/8 GRAD 8 COMPLETO	UN	$ 6.873,51	FERRETERIA CASANARE
20216005	TORNILLO 3/4 X 1/4 IND. TUERCA, ARANDELA GRUESA	UN	$ 41.039,53	FERRETERIA CASANARE
20216006	TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA	UN	$ 6.933,00	FERRETERIA CASANARE
20216007	TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA Y GUASA	UN	$ 6.936,31	FERRETERIA CASANARE
20216008	TORNILLO 3/8X2" G5	UN	$ 1.150,00	MADERAS EL VERGEL
20216009	TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ	UN	$ 28,09	FERRETERIA CASANARE
20216010	TORNILLO ACERO 1/4" X 1/2"	UN	$ 330,45	DURAN DEL META
20216011	TORNILLO ACERO 5/8 X 10 GAL. 8	UN	$ 6.129,98	FERRETERIA CASANARE
20216012	TORNILLO AUTOPE 7/16" X 3/16"	UN	$ 165,24	ROJAS HERMANOS
20216013	TORNILLO AUTOPENETRANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	UN	$ 198,29	ROJAS HERMANOS
20216014	TORNILLO AUTOPERFORANTE 14-14X1-1/2" ARANDELA EPDM	UN	$ 82,62	ROJAS HERMANOS
20216015	TORNILLO AUTOPERFORANTE/SELLO DE NEOPRENO	UN	$ 283,25	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20216016	TORNILLO CON CHAZO COLAPSIBLE 1/4" 1-1/2"	UN	$ 427,95	ROJAS HERMANOS
20216017	TORNILLO DE ANCLAJE CON TUERCA	UN	$ 668,93	Registro por defecto
20216018	TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8" X 1"	UN	$ 143,75	FERRETERIA CASANARE
20216019	TORNILLO DE CARRUAJE Ø= 5/8 X 1 1/2" G-2 , T. A.	UN	$ 7.966,41	Registro por defecto
20216020	TORNILLO FIJADOR ALA 7/8"	UN	$ 330,45	ROJAS HERMANOS
20216021	TORNILLO GOLOSO 1 X 8	UN	$ 47,92	FERRETERIA CASANARE
20216022	TORNILLO GOLOSO 4 X 1/4	UN	$ 330,45	DURAN DEL META
20216023	TORNILLO P/CANALETA 43 MET	UN	$ 1.605,08	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20216024	TORNILLO P/CANALETA 90	UN	$ 2.596,45	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20216025	TORNILLO PARA AGLOMERADO AUTOPERFORANTE	UN	$ 38,01	FERRETERIA CASANARE
20216026	TORNILLO PARA MADERA 2 X 8	UN	$ 13,21	FERRETERIA CASANARE
20216027	TORNILLO STANDAR 6 * 1 LARGO GYPLAC	UN	$ 49,84	FERRETERIA CASANARE
20216028	TORNILLO TIRAFONDO 3/8 X 3	UN	$ 413,08	FERRETERIA CASANARE
20216029	TORNILLOS 1/2 X 10 INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA	UN	$ 5.323,67	FERRETERIA CASANARE
20216030	TORNILLOS DE ANCLAJE (INCLUYE TUERCAS)	UN	$ 1.605,44	Registro por defecto
20216031	TORNILLOS DE UNIÓN 12MM	UN	$ 839,21	Registro por defecto
20217	GRAPAS, PUNTILLAS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN			
20217001	ACCESORIOS DE FIJACIÓN LAMINA FIBRA DE CARBÓN	UN	$ 1.573,61	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20217002	ANCLAJE TIPO PVP	UN	$ 539.611,58	Registro por defecto
20217003	CHAZO COLAPSIBLE CON TORNILLO 1/4	UN	$ 429,59	ROJAS HERMANOS
20217004	CHAZO METALICO 1/2" X 2	UN	$ 413,08	ROJAS HERMANOS
20217005	CHAZO MULTIUSO 1/4"	UN	$ 243,25	CONSTRUCTOR HOME CENTER
20217006	CHAZO MULTIUSO 3/8"	UN	$ 425,69	PV METAL
20217007	CHAZOS DE 1/4 (PLASTICOS)	UN	$ 16,53	FERRETERIA CASANARE
20217008	FIJACIONES PARA TEJA TECHOLINE	UN	$ 1.841,11	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20217009	GANCHO FIJACIÓN TEJA 55 MM ETERNIT	UN	$ 692,38	DURAN DEL META
20217010	GANCHO GALVANIZADO PARA MADERA	UN	$ 377,67	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20217011	GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	UN	$ 377,67	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20217012	GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GLB	$ 1.216,25	Registro por defecto
20217013	PUNTILLA 1 1/2" CON CABEZA ACERADA	LB	$ 7.450,17	FERRETERIA CASANARE

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
20217014	PUNTILLA 1 1/2" SIN CABEZA	LB	$ 3.387,20	FERRETERIA CASANARE
20217015	PUNTILLA 1" SIN CABEZA	LB	$ 3.387,20	FERRETERIA CASANARE
20217016	PUNTILLA 2" A 3" CON CABEZA	LB	$ 3.321,93	FERRETERIA CASANARE
20217017	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	$ 3.139,33	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20217018	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 2.832,49	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20217019	PUNTILLA DE 2" CON CABEZA	LB	$ 3.139,33	FERRETERIA CASANARE
20217020	PUNTILLA DE 2" SIN CABEZA	LB	$ 3.304,58	MADERAS EL VERGEL
20217021	REMACHE POP 1/4" X 1/8"	UN	$ 49,58	FERRETERIA CASANARE
20217022	TUERCA 1/4"	UN	$ 70,30	DEPOSITO IHG SA
20217023	TUERCA 3/8"	UN	$ 72,97	DEPOSITO IHG SA
203	Acido			
20301	UTILES DE ASEO Y LIMPIEZA			
20301001	ACIDO MURIATICO	GAL	$ 18.930,51	ROJAS HERMANOS
20301002	LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	M2	$ 8.351,38	PERSONAL
204	Aceite			
20401	ACEITE			
20401001	ACEITE HIDRAULICO DE ASCENSORES	GAL	$ 257.622,40	Registro por defecto
205	Combustible			
20501	COMBUSTIBLES			
20501001	ACPM	GAL	$ 9.850,11	Registro por defecto
20501002	GAS PROPANO	KG	$ 3.994,77	Registro por defecto
20501003	GASOLINA ROJA	GAL	$ 13.277,45	ESTACION DE SERVICIO LA ESTRELLA
206	Pintura			
20601	ESTUCOS Y PINTURAS			
20601001	AROFLEX 2901 BLANCO	GAL	$ 177.049,77	FERRETERIA CASANARE
20601002	BARNIZ EXTERIOR BRILLANTE TRANSP.	GAL	$ 90.087,08	ROJAS HERMANOS
20601003	BARNIZ INTERIOR MATE	GAL	$ 69.257,70	FERRETERIA CASANARE
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	$ 89.103,48	FERRETERIA CASANARE
20601005	ESMALTE MATE SUPERSINTÉTICO	GAL	$ 80.367,67	Registro por defecto
20601006	ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 85.797,24	FERRETERIA CASANARE
20601007	GRANIPLAST	KG	$ 3.992,30	FERRETERIA CASANARE
20601008	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GAL	$ 112.310,30	Registro por defecto
20601009	PINTURA ACRÍLICA ESMALTE O SIMILAR	GAL	$ 89.311,60	Registro por defecto
20601010	PINTURA ANTICORROSIVA	GAL	$ 72.560,89	Registro por defecto
20601011	PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	GAL	$ 94.252,97	FERRETERIA CASANARE
20601012	PINTURA CANCHA (ESMALT EPOXICO)	GAL	$ 138.688,98	FERRETERIA CASANARE
20601013	PINTURA CROMATO DE ZINC AMARILLO	GAL	$ 101.741,13	FERRETERIA CASANARE
20601014	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	GAL	$ 82.821,60	FERRETERIA CASANARE
20601015	VINILTEX PINTUCO	GAL	$ 72.902,85	FERRETERIA CASANARE
20602	SEÑALIZACION			
20602001	PINTURA ESMALTE	GLB	$ 57.368,97	CONSTRUCTOR HOME CENTER
207	Cinta			
20701	MATERIALES ELECTRICOS			
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	ML	$ 3.040,64	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20701002	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ML	$ 1.346,12	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
20702	CUBIERTAS			
20702001	CINTA ANTIDUST ST TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR	UN	$ 53.044,90	ROJAS HERMANOS
20703	CINTA FLEXIBLE			
20703001	CINTA FLEXIBLE PVCA 22CM	ML	$ 48.434,47	Registro por defecto
20703002	CINTA FLEXIBLE PVCA V-10 10CM	ML	$ 16.646,67	Registro por defecto
20703003	CINTA FLEXIBLE PVCA V-15 15CM	ML	$ 27.295,65	Registro por defecto
20704	OTRAS CINTAS			
20704001	CINTA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.1 X 10 M	ML	$ 65.682,56	FERRETERIA CASANARE
20704002	CINTA DE ENMASCARAR 24 MM X 40 M TESA	UN	$ 9.810,81	FERRETERIA CASANARE
20704003	CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	UN	$ 5.819,97	FERRETERIA CASANARE
20705	HERRAMIENTA MENOR MATERIAL			
20705001	CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	UN	$ 3.491,99	ROJAS HERMANOS
20705002	TEFLON	RLL	$ 1.886,74	FERRETERIA NURUEÑA
208	Arena			
20801	ARENA			
20801001	ARENA DE PEÑA	M3	$ 67.523,98	GRAVICON
20801002	ARENA DE RIO	M3	$ 56.269,98	Registro por defecto
20801003	ARENA DE TRITURACIÓN	M3	$ 67.523,98	Registro por defecto
20801004	ARENA FINA LAVADA PARA ARENERO	M3	$ 173.472,00	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
20801005	ARENA LAVADA	M3	$ 56.269,98	Registro por defecto
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 83.483,40	GRAVICON
209	Grava			
20901	MATERIAL MIXTO DE RÍO			
20901001	BALASTRO DE RIO	M3	$ 25.363,09	GRAVICON
20901002	CARBONILLA PARA CAPA FILTRANTE 2-1/2" INC TRANSORTE	M3	$ 55.481,77	GRAVICON
20901003	GRAVA 1"	M3	$ 78.689,80	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
20901004	GRAVILLA LAVADA 1/2"	M3	$ 55.425,72	Registro por defecto
20901005	MATERIAL DE ARRASTRE CRUDO	M3	$ 30.396,63	Registro por defecto
20901006	MATERIAL FILTRANTE 6"	M3	$ 75.845,73	Registro por defecto
20901007	MATERIAL GRANULAR DRENANTE 3"	M3	$ 52.508,58	Registro por defecto
20901008	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	M3	$ 19.824,91	Registro por defecto
20901009	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 3"	M3	$ 17.969,60	Registro por defecto
20901010	MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR HASTA 5"	M3	$ 17.386,17	Registro por defecto
20901011	MATERIAL SELECCIONADO DE RIO HASTA 2"	M3	$ 41.215,03	GRAVICON
20901012	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	$ 40.840,01	Registro por defecto
20902	MATERIAL TRITURADO			
20902001	GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"	M3	$ 85.434,64	Registro por defecto
20902002	GRAVA TRITURADA DE 1"	M3	$ 78.689,80	GRAVICON
20902003	GRAVA TRITURADA FILTRO	M3	$ 86.558,78	GRAVICON
20902004	GRAVILLA TRITURADA DE 1-1/2"	M3	$ 61.346,98	GRAVICON
20902005	MATERIAL TRITURADO 3/4"	M3	$ 105.017,16	Registro por defecto
20902006	TRITURADO 1/2"	M3	$ 96.734,81	Registro por defecto
20902007	TRITURADO DE RIO	M3	$ 84.807,84	GRAVICON
20903	MATERIAL DE BASE GRANULAR			
20903001	BASE GRAVA TRITURADA DE 1 1/2" LAVADA	M3	$ 77.012,58	Registro por defecto
20903002	MATERÍAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 1)	M3	$ 67.448,40	Registro por defecto
20903003	MATERÍAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 2)	M3	$ 65.200,12	Registro por defecto
20903004	MATERÍAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 3)	M3	$ 64.075,98	Registro por defecto
20903005	MATERÍAL DE BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2 "	M3	$ 75.317,38	Registro por defecto
20903006	MATERIAL GRANULAR TIPO BG	M3	$ 67.448,40	Registro por defecto
20904	MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR			
20904001	MATERÍAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 20%	M3	$ 66.324,26	Registro por defecto
20904002	MATERÍAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 30%	M3	$ 65.200,12	Registro por defecto
20904003	MATERÍAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 40%	M3	$ 64.075,98	Registro por defecto
20904004	MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	M3	$ 65.200,12	Registro por defecto
20905	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL			
20905001	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE (PRIMER RIEGO)	M3	$ 52.508,58	Registro por defecto
20905002	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE (SEGUNDO RIEGO)	M3	$ 55.425,72	Registro por defecto
20905003	AGREGADO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	M3	$ 55.425,72	Registro por defecto
20906	MATERIAL DE PRESTAMO			
20906001	MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE SELECCIONADO 3"	M3	$ 11.726,92	Registro por defecto
20906002	MATERIAL DE PRESTAMOS LATERALES	M3	$ 7.876,29	Registro por defecto
20907	PISOS, ADOQUINES Y ENCHAPES			
20907001	GRAVILLA MONA N. 2 X 20	KG	$ 792,60	GRAVICON
210	Recebo			
21001	RECEBOS			
21001001	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	M3	$ 38.355,40	Registro por defecto
21001002	RECEBO	M3	$ 35.670,52	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
21001003	RECEBO B-200	M3	$ 47.508,75	CONSTRUCTOR HOME CENTER
21001004	RECEBO COMUN	M3	$ 71.231,45	Registro por defecto
211	Tierra			
21101	AGREGADOS PETREOS			
21101001	TIERRA NEGRA	M3	$ 125.398,21	GRAVICON
212	Piedra			
21201	AGREGADOS PETREOS			
21201001	PIEDRA DE RIO	M3	$ 59.968,12	GRAVICON
21201002	PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	$ 66.393,29	GRAVICON
21201003	PIEDRA PARA CICLOPEO RAJÓN O CANTO RODADO	M3	$ 73.938,53	Registro por defecto
21201004	PIEDRA PARA GAVIÓN	M3	$ 49.660,20	Registro por defecto
21201005	PIEDRA RAJON	M3	$ 68.713,48	GRAVICON
21201006	PIEDRA ROYAL	M3	$ 67.464,14	ROJAS HERMANOS
21202	MAMPOSTERIA LADRILLOS Y BLOQUES			
21202001	BLOQUE ABUJARDADO 0.14*0.19*0.39 T PIEDRA	UN	$ 3.463,16	ROJAS HERMANOS
213	Yeso			

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
21301	CAL Y YESO			
21301001	CAL	KG	$ 1.106,86	Registro por defecto
21301002	CAOLIN 25 KG	BLT	$ 12.258,26	FERRETERIA CASANARE
21301003	YESO PARA ESTUCO (25 KG)	BLT	$ 49.686,84	FERRETERIA CASANARE
21302	ESTUCOS Y PINTURAS			
21302001	ESTUCO PLASTICO	GAL	$ 27.621,95	ROJAS HERMANOS
21302002	MASILLA	GAL	$ 95.323,40	FERRETERIA CASANARE
214	Cemento			
21401	CEMENTO			
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG	$ 1.533,34	FERRETERIA CASANARE
21401002	CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	KG	$ 2.073,78	ROJAS HERMANOS
21401003	CEMENTO GRIS	KG	$ 668,47	FERRETERIA CASANARE
21401004	CEMENTO GRIS (BULTO X 50 KG)	BLT	$ 33.423,30	Registro por defecto
215	Mortero			
21501	MORTEROS LISTOS			
21501001	MORTERO LISTO IMPERMEABLE PARA NIVELACIÓN DE PISOS SIKALISTO PISO	KG	$ 1.970,25	DURAN DEL META
216	Concreto simple			
217	Concreto común			
21701	CONCRETOS Y MORTEROS			
21701001	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO CON ADHITIVO PLASTIFICANTE	M3	$ 547.932,87	Registro por defecto
21701002	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ADHITIVO PLASTIFICANTE	M3	$ 592.247,92	Registro por defecto
21701003	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 655.233,66	Registro por defecto
21701004	CONCRETO 4500 PSI - 31.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 679.672,26	Registro por defecto
21701005	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 691.866,59	Registro por defecto
21701006	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO COMÚN AS 6"	M3	$ 634.160,38	Registro por defecto
21701007	CONCRETO 5000 PSI - 34.5 MPa PREMEZCLADO FLUIDO ACELERADO A 3 DÍAS AS 8" 20 CM	M3	$ 691.866,59	Registro por defecto
21701008	CONCRETO 5500 PSI - 38.5 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 710.393,55	Registro por defecto
21701009	CONCRETO 6000 PSI - 42 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	M3	$ 728.920,52	Registro por defecto
21701010	CONCRETO PREMEZCLADO 24.5 MPa (3500 PSI) IMPERMEABILIZADO	M3	$ 627.243,93	GRAVICON
21701011	CONCRETO PREMEZCLADO 27.6 MPA - 4000 PSI GRAVA MEDIA 3/4"	M3	$ 537.185,22	GRAVICON
21701012	CONCRETO PREMEZCLADO 27.6 MPA - 4000 PSI GRAVA MEDIA 3/4" ACELER. 3 DIAS	M3	$ 613.400,41	GRAVICON
21701013	CONCRETO PREMEZCLADO 34.5 MPA - 5000 PSI GRAVA FINA	M3	$ 647.071,87	GRAVICON
21701014	CONCRETO PREMEZCLADO 34.5 MPA - 5000 PSI GRAVA FINA INCLUYE BOMBEO	M3	$ 694.786,46	GRAVICON
21701015	LECHADA PARA DUCTOS (TENSIONAMIENTO)	LTR	$ 1.473,34	Registro por defecto
218	Concreto lanzado			
219	Concreto arquitectónico			
220	Concreto pavimentos			
22001	CONCRETO PARA PAVIMENTOS			
22001001	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-3.6 (36 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 505.506,74	Registro por defecto
22001002	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-3.9 (39 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 539.596,53	Registro por defecto
22001003	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.0 (40 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 554.943,73	Registro por defecto
22001004	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.2 (42 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 612.210,50	Registro por defecto
22001005	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.5 (45 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	M3	$ 642.443,11	Registro por defecto
221	Concreto tremie			
22101	CONCRETO TREMIE			
22101001	CONCRETO TREMIE 21 MPa - 3000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 554.063,15	Registro por defecto
22101002	CONCRETO TREMIE 24.5 MPa - 3500 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 608.324,65	Registro por defecto
22101003	CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI AS 8" PREMEZCLADO	M3	$ 584.298,33	Registro por defecto
22101004	CONCRETO TREMIE 28 MPa - 4000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 614.520,10	Registro por defecto
22101005	CONCRETO TREMIE 31.5 MPa - 4500 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 640.723,85	Registro por defecto
22101006	CONCRETO TREMIE 35 MPa - 5000 PSI AS 8" PREMEZCLADO ACELERADO 3 DÍAS	M3	$ 666.925,37	Registro por defecto
222	Tubería de concreto			
22201	TUBERÍAS DE CONTRETO			
22201001	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 24" CLASE II L= 2.50 M	ML	$ 350.745,23	Registro por defecto
22201002	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 27" CLASE II L= 2.50 M	ML	$ 440.381,46	Registro por defecto
22201003	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 32" CLASE II L= 2.50 M	ML	$ 549.798,70	Registro por defecto
22201004	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III L= 2.50 M	ML	$ 730.087,97	Registro por defecto
22201005	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 40" CLASE III L= 2.50 M	ML	$ 915.238,82	Registro por defecto
22201006	TUBO EN CONCRETO SIN REFUERZO 20" CLASE 2 L= 1.25 M	ML	$ 233.261,67	Registro por defecto
22201007	TUBO EN CONCRETO SIN REFUERZO 24" CLASE 2 L= 1.25 M	ML	$ 342.154,33	Registro por defecto
223	Elementos prefabricados			
22301	POSTES			
22301001	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG	UN	$ 1.318.026,97	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
22301002	POSTE DE CONCRETO LINEA 8 M X 510 KG	UN	$ 459.907,28	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22301003	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG	UN	$ 664.061,25	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22301004	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12 M X 510 KG	UN	$ 841.293,81	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22301005	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 14 M X 750 KG	UN	$ 1.531.154,73	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22301006	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 16 M X 750 KG	UN	$ 2.636.053,94	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22301007	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG	UN	$ 796.424,81	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22301008	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 12 M X 750 KG	UN	$ 987.118,07	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22301009	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 14 M X 1050 KG	UN	$ 1.923.758,51	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22301010	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 8 M X 1050 KG	UN	$ 729.121,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22301011	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 8 M X 750 KG	UN	$ 650.600,55	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22301012	POSTE EN CONCRETO PARA CERCA H = 2..10 M	UN	$ 26.210,75	GRAVICON
22301013	POSTE PARA CERCA 2.20 m MADERA INMUNIZADA	UN	$ 26.393,62	FERREMETALICAS COLOMBIA
22302	LOSETAS			
22302001	LOSETA A - 40 600 X 200 X 600 MM	UN	$ 7.863,22	FERRETERIA CASANARE
22302002	LOSETA A - 50 0.4.4 * 0.06 TIPO IDU	UN	$ 10.514,77	FERRETERIA CASANARE
22302003	LOSETA PULIDA; 04,0X0,45	UN	$ 21.810,02	Resolución 244 de 2021
22303	BANCAS			
22303001	BANCA EN CONCRETO 3000 PSI ESPALDAR EN ACERO INOXIDABLE 304 MICROPERFORADA	UN	$ 1.402.156,35	Registro por defecto
22303002	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30	UN	$ 785.207,56	Registro por defecto
22303003	BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M40	UN	$ 168.258,76	Registro por defecto
22303004	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO M31	UN	$ 448.690,03	Registro por defecto
22304	PREFABRICADOS			
22304001	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60	UN	$ 134.607,01	Registro por defecto
22304002	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 BAJO	UN	$ 112.172,51	Registro por defecto
22304003	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO A-80 80X35X20 CM	UN	$ 42.625,55	Registro por defecto
22304004	CUNETA PREFABRICADA EN CONCRETO A-120 80X30X22.5 CM	UN	$ 47.785,49	Registro por defecto
22304005	PLACA SUPERBOARD COLOMBIT (1.22X2.44) 8 MM	UN	$ 59.278,96	GRAVICON
22304006	SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10.INCL TRA	UN	$ 38.097,01	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
22304007	TAPA REFORZADA EN CONCRETO 0.40 X 0.40 M	UN	$ 109.671,06	Registro por defecto
22304008	TAPA REFORZADA EN CONCRETO 0.60 X 0.60 M	UN	$ 160.687,12	Registro por defecto
22304009	VIGUETA DE ANCLAJE PREFABRICADO EN CONCRETO (BLOQUE PARA RETENIDA)	UN	$ 22.855,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
224	Adoquin			
22401	PISOS, ADOQUINES Y ENCHAPES			
22401001	ADOQUIN ARCILLA TRAFICO LIVIANO (20X10X6 CM)	UN	$ 690,60	Registro por defecto
22401002	ADOQUIN ARCILLA TRAFICO PESADO (20X10X8 CM)	UN	$ 863,25	Registro por defecto
22401003	ADOQUIN CONCRETO TRAFICO LIVIANO (20X10X6 CM)	UN	$ 835,40	Registro por defecto
22401004	ADOQUIN CONCRETO TRAFICO PESADO (20X10X8 CM)	UN	$ 1.080,45	Registro por defecto
22401005	ADOQUIN CUARTERON 25*6*6	UN	$ 720,28	DURAN DEL META
22401006	ADOQUIN DE CONCRETO (20X10X8 CM) COLOR	UN	$ 1.221,92	Registro por defecto
22401007	ADOQUIN ECOLOGICO 150*150*40MM	UN	$ 983,58	DURAN DEL META
22401008	ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40X40X8 CM	M2	$ 70.530,09	Registro por defecto
225	Rejilla			
22501	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
22501001	REJILLA 3" PLANA VENTILACION Y DESAGUES	UN	$ 4.277,85	DURAN DEL META
22501002	REJILLA 3" X 2" SOSCO (ANTICUCARACHAS) ALUMINIO	UN	$ 9.347,90	DURAN DEL META
22501003	REJILLA 4" TRADICIONAL DE COBRA	UN	$ 12.469,16	DURAN DEL META
22501004	REJILLA 4" X 3" SOSCO ANTICUCARACHAS HF	UN	$ 14.101,06	DURAN DEL META
22501005	REJILLA 5X4 SOSCO HF	UN	$ 23.607,40	DURAN DEL META
22501006	REJILLA 6" PLANA REDONDA	UN	$ 14.259,51	DURAN DEL META
226	Asfalto			
22601	EMULSIONES ASFÁLTICAS			
22601001	EMULSION ASFALTICA	KG	$ 5.902,66	FERRETERIA CASANARE
22601002	EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	LTR	$ 3.117,75	Registro por defecto
22601003	EMULSION ASFALTICA CRL-1	LTR	$ 3.117,75	Registro por defecto
22601004	EMULSION ASFALTICA CRR-1M MODIFICADA CON POLIMEROS	LTR	$ 3.949,07	Registro por defecto
22601005	EMULSION ASFALTICA CRR-2	LTR	$ 3.868,75	Registro por defecto
22601006	EMULSION ASFALTICA CRR-2M	LTR	$ 4.082,93	Registro por defecto
22601007	EMULSIÓN ASFÁLTICA ED/9 CUÑETE 5 GL TEXSA	GLB	$ 17.320,62	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
22602	ASFALTOS			
22602001	ASFALTO LIQUIDO RC250	GAL	$ 16.224,65	Registro por defecto
22602002	CEMENTO ASFÁLTICO 60/70	KG	$ 3.380,13	Registro por defecto
22602003	CRUDO PESADO	GAL	$ 9.491,15	Registro por defecto
22603	MEZCLA DENSA EN CALIENTE			
22603001	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-10 DE PLANTA	M3	$ 659.919,02	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
22603002	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 DE PLANTA	M3	$ 633.067,99	Registro por defecto
22603003	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-25 DE PLANTA	M3	$ 621.551,64	Registro por defecto
22604	MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE			
22604001	MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE MSC-19 DE PLANTA	M3	$ 631.850,86	Registro por defecto
22604002	MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE MSC-25 DE PLANTA	M3	$ 623.818,86	Registro por defecto
22605	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE			
22605001	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE MAC-50 DE PLANTA	M3	$ 622.480,19	Registro por defecto
22605002	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE MAC-63 DE PLANTA	M3	$ 618.464,19	Registro por defecto
22605003	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE MAC-75 DE PLANTA	M3	$ 615.786,86	Registro por defecto
22606	MEZCLA GRUESA EN CALIENTE			
22606001	MEZCLA GRUESA EN CALIENTE MGC-25 DE PLANTA	M3	$ 623.818,86	Registro por defecto
22606002	MEZCLA GRUESA EN CALIENTE MGC-38 DE PLANTA	M3	$ 621.141,53	Registro por defecto
22607	MEZCLAS ASFÁLICAS			
22607001	MEZCLA DE ALTO MÓDULO MAM-25 DE PLANTA	M3	$ 622.480,19	Registro por defecto
22607002	MEZCLA DISCONTINUA EN CALIENTE TIPO M-13 DE PLANTA	M3	$ 625.826,86	Registro por defecto
22607003	MEZCLA DRENANTE DE PLANTA	M3	$ 629.173,53	Registro por defecto
227	Equipo especial de semaforización			
228	Señalización			
22801	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA			
22801001	SEÑAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 228.683,86	Registro por defecto
22801002	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 262.986,43	Registro por defecto
22801003	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 90 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 297.289,01	Registro por defecto
22801004	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP-40) RECTANGULO DE 90 X 30 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 194.381,28	Registro por defecto
22802	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA			
22802001	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 228.683,86	Registro por defecto
22802002	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 257.269,34	Registro por defecto
22802003	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 90 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 280.137,72	Registro por defecto
22802004	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 274.420,63	Registro por defecto
22802005	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 308.723,21	Registro por defecto
22803	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA			
22803001	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 50 X 60 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 228.683,86	Registro por defecto
22803002	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 60 X 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 262.986,43	Registro por defecto
22803003	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 72 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 308.723,21	Registro por defecto
22803004	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 262.986,43	Registro por defecto
22803005	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	UN	$ 301.862,69	Registro por defecto
22804	DEMARCACIONES			
22804001	CANALIZADOR VIAL 81 X 20 X 15	UN	$ 148.644,51	Registro por defecto
22804002	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 7.5 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS. BASE DE 19 CM DE DIAMETRO	UN	$ 38.281,68	Registro por defecto
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	GAL	$ 71.921,07	Registro por defecto
22804004	SEPARADOR DE CARRIL EN POLIETILENO 15 X 18 X 80 CMS	UN	$ 51.453,87	Registro por defecto
22804005	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	UN	$ 7.203,54	Registro por defecto
22804006	TOPELLANTAS EN POLIETILENO 10 X 11 X 45 CMS (H X A X L)	UN	$ 20.581,55	Registro por defecto
22805	RESALTOS			
22805001	RESALTOS EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO - TRES MÓDULOS 0.34 X 0.35 X 0.05 M. INCLUYE ADHESIVO 3M GRADO DIAMANTE	UN	$ 160.078,70	Registro por defecto
22806	CANALIZADORES			
22806001	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	UN	$ 217.249,66	Registro por defecto
22806002	DELINEADOR DE OBSTACULOS 20 X 90 CM HU=1.40 M	UN	$ 205.815,47	Registro por defecto
22807	DELINEADORES DE PISO			
22807001	BOYA PLASTICA DE SEÑALIZACIÓN 20 X 20 X 5.5 CM CON REFLECTIVO	UN	$ 28.242,46	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
22807002	ESTOPEROL METALICO 10 X 2.5 CM	UN	$ 14.292,74	Registro por defecto
22808	DELINEADORES VERTICALES			
22808001	CAPTAFARO DVC	UN	$ 8.175,45	Registro por defecto
22809	GUARDAVÍAS			
22809001	GUARDAVIA O TRAMO CURVO DE 4.13 M (0.08 X 0.31 M)	UN	$ 454.692,11	Registro por defecto
22809002	GUARDAVIA O TRAMO RECTO DE 4.13 M (0.08 X 0.31 M)	UN	$ 386.260,76	Registro por defecto
229	Acero			
22901	ACERO DE REFUERZO			
22901001	ACERO DE REFUERZO 40.000 PSI	KG	$ 3.865,48	Registro por defecto
22901002	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	KG	$ 4.141,99	Registro por defecto
22901003	ACERO DE REFUERZO FIGURADO GRADO PDR 60	KG	$ 5.056,75	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	KG	$ 5.434,28	Resolución 126 de 2021
22901005	ACERO DE REFUERZO GRADO 37	KG	$ 4.796,58	Registro por defecto
22902	ACERO ESTRUCTURAL			
22902001	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 GRADO B	KG	$ 7.108,87	Resolución 126 de 2021
22902002	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 GRADO B	KG	$ 7.748,87	Resolución 126 de 2021
22902003	ACERO ESTRUCTURAL ASTMA-36	KG	$ 4.484,70	FERRETERIA CASANARE
22902004	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36	KG	$ 7.526,05	Resolución 126 de 2021
22902005	ARMADURA DE ACERO GALVANIZADO	ML	$ 4.277,42	Registro por defecto
22903	PERFILES			
22903001	PERFIL ASTM A - 500 GRADO C (PESOS PROMEDIO RECTANGULO	KG	$ 5.320,31	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903002	PERFIL C PHR NEGRO 100x50x1.2 MM CAL. 18	ML	$ 8.650,48	FERRETERIA CASANARE
22903003	PERFIL C PHR NEGRO 120 X 60 X 30 MM C1 G50	ML	$ 31.891,18	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903004	PERFIL C PHR NEGRO 160x60x2.5 MM CAL 12	ML	$ 26.838,63	FERRETERIA CASANARE
22903005	PERFIL C PHR NEGRO 305 X 80 X 2 MM (COLMENA)	ML	$ 34.525,26	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903006	PERFIL CAJON PHR NEGRO 305 X 80 X 2.5 MM C 12	ML	$ 101.959,78	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903007	PERFIL CANAL 90MM*2.44 MT CAL. 26 (PARED)	UN	$ 13.250,17	METALICAS PINEDA
22903008	PERFIL CERRADO 120 X 60 X 3 MM	ML	$ 4.461,69	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903009	PERFIL CERRADO 150 X 100 6 MM	ML	$ 119.555,12	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903010	PERFIL CIRCULAR NEGRO 4" (E= 4MM) FY3220 KG/CM2	ML	$ 9.565,83	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903011	PERFIL CUADRADO NEGRO 10 X 10 E= 4 MM ASTM A -500	ML	$ 63.395,99	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903012	PERFIL CUADRADO NEGRO 155 X 155 X 4.5 MM ASTM -A500	ML	$ 119.112,02	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903013	PERFIL CUADRADO NEGRO 50 X 50 X 3 MM AST A- S00	ML	$ 23.335,76	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903014	PERFIL ESTRUC. PHR Negro 160x60x3 mm C11 ACESCO	ML	$ 32.634,79	FERRETERIA CASANARE
22903015	PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO NEGRO 3" X 4.0 MM	ML	$ 42.904,37	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903016	PERFIL PARAL 89MM*2.44 MTS CAL. 26 (PARED)	UN	$ 12.449,83	METALICAS PINEDA
22903017	PERFIL RECT PHR NEGRO 100x38x1.2 MM CAL 18	ML	$ 11.557,48	FERRETERIA CASANARE
22903018	PERFIL RECT PHR NEGRO 150x50x3 MM CALIBRE 11	ML	$ 47.645,11	FERRETERIA CASANARE
22903019	PERFIL RECTANGULAR NEGRO 120 X 60 X 2.5 MM C 12 AST A -500	ML	$ 37.443,01	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903020	PERFIL RECTANGULAR NEGRO 150 X 100 X 6 MM C.4 ASTM A - 500	ML	$ 125.335,41	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903021	PERFIL RECTANGULAR NEGRO 150 X 50 X 5 MM ASTM A -500	ML	$ 78.501,37	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903022	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 120 X 60 X 3 MM CALIBRE 11	ML	$ 39.117,29	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903023	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 220 X 80 X 2.5 MM C 12	ML	$ 35.015,90	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903024	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 80 X 40 X 2 MM C. 14	ML	$ 18.739,14	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903025	VIGA HEA 200 MM (8.0")	ML	$ 179.656,20	FERREMETALICAS COLOMBIA
22903026	VIGA HEA 240 MM (9.45")	ML	$ 233.535,44	FERREMETALICAS COLOMBIA
22904	VARILLA			
22904001	CONECT. VARILLA CW 5/8"	UN	$ 3.833,08	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
22904002	VARILLA 10 MM CUADRADA	ML	$ 2.897,80	FERREMETALICAS COLOMBIA
22904003	VARILLA CW 5/8" X 2.40	UN	$ 222.318,32	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
22904004	VARILLA GALVANIZADA 5/8" X 2.40 M CON CONECTOR	UN	$ 45.285,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22904005	VARILLA ROSCADA 1/2"	ML	$ 7.028,33	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22904006	VARILLA ROSCADA 1/4"	ML	$ 3.534,80	DEPOSITO IHG SA
22904007	VARILLA ROSCADA 3/8"	ML	$ 7.331,43	DEPOSITO IHG SA
22905	METALDECK			
22905001	METALDECK - 2 - CALIBRE 18 (0.94) ACESCO	M2	$ 67.065,00	FERRETERIA CASANARE
22905002	METALDECK - 2 - CALIBRE 20 (0.94) ACESCO	M2	$ 47.990,10	FERRETERIA CASANARE
22905003	METALDECK 2" CAL. 22	M2	$ 66.910,14	FERRETERIA CASANARE
22906	ÁNGULOS			
22906001	ANGULO 1 1/2" X 1 1/2 "	ML	$ 6.004,12	FERRETERIA CASANARE
22906002	ANGULO 1 1/4" X 3/16"	ML	$ 8.526,29	FERRETERIA CASANARE
22906003	ANGULO 1" X 1/8"	ML	$ 3.716,56	FERREMETALICAS COLOMBIA
22906004	ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25 MM)	ML	$ 4.403,43	FERRETERIA CASANARE
22906005	ANGULO 1" X 3/16" (4.5MM X 25 MM)	ML	$ 6.516,23	FERRETERIA CASANARE
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	ML	$ 9.571,96	FERRETERIA CASANARE

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
22906007	ANGULO 1-1/4" X 1/8"	ML	$ 5.449,10	FERREMETALICAS COLOMBIA
22906008	ANGULO 2" X 3/16	ML	$ 15.131,43	FERRETERIA CASANARE
22906009	ANGULO 2" X 3/16"	ML	$ 15.179,76	Registro por defecto
22906010	ANGULO 2-1/2" X 1/4"	ML	$ 23.846,32	FERRETERIA CASANARE
22906011	ANGULO 3" X 1/4 "	ML	$ 30.387,08	FERRETERIA CASANARE
22906012	ANGULO 3/4" X 1/8" (REFUERZO DIAGONAL)	ML	$ 2.919,28	FERREMETALICAS COLOMBIA
22906013	ANGULO 4" X 4" X 1/2"	ML	$ 70.911,88	FERRETERIA CASANARE
22906014	ANGULO 6" X 6 X 1/2"	UN	$ 683.421,84	FERRETERIA CASANARE
22906015	ANGULO DE 3" X 3/8"	ML	$ 44.793,31	FERRETERIA CASANARE
22906016	ANGULO G 50 3" X 1/2"	ML	$ 58.992,55	FERRETERIA CASANARE
22906017	ANGULO G 50 4" X 1/2"	ML	$ 78.507,49	FERRETERIA CASANARE
22906018	ANGULO METÁLICO ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	ML	$ 10.146,18	FERRETERIA CASANARE
22907	MATERIALES ELECTRICOS			
22907001	MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 12 M CON BRAZO RETORNEADO	UN	$ 2.731.228,99	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22907002	MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO	UN	$ 2.031.492,64	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
22908	OTROS ELEMENTOS DE DE ACERO			
22908001	AMORTIGUADOR METALICO DE 0.36 M (0.06 X 0.14)	UN	$ 57.886,25	Registro por defecto
22908002	BARRA TRANSFERENCIA-CARGA (PASAJUNTA-DOVELA) (A. LISO>15MM)	KG	$ 5.869,77	Registro por defecto
22908003	CUÑA METALICA DE 0.06 X 0.13 M	UN	$ 6.528,99	Registro por defecto
22908004	MARCO EN LAMINA ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" 0.40 X 0.40 M	UN	$ 31.341,42	Registro por defecto
22908005	MARCO EN LAMINA ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" 0.60 X 0.60 M	UN	$ 48.812,25	Registro por defecto
230	Acero corrugado			
23001	ACERO CORRUGADO			
23001001	ACERO 1/2" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	KG	$ 5.388,83	FERREMETALICAS COLOMBIA
23001002	ACERO 1/4" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	KG	$ 5.388,83	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23001003	ACERO 3/8" CORRUGADO/FIGURADO 3/8" (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	KG	$ 5.388,83	FERREMETALICAS COLOMBIA
23001004	ACERO 5/8" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	KG	$ 5.388,83	FERREMETALICAS COLOMBIA
23001005	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2. 1/4" - 3/8" BARRA CORRUGADA NTC2289/G60	KG	$ 4.077,89	TERNIUM
23001006	BARRA ACERO CORRUGADO NO. 4 (Ø 1/2") FY= 420 MPA	KG	$ 3.675,69	Registro por defecto
23001007	BARRA ACERO CORRUGADO NO. 5 (Ø 5/8") FY= 420 MPA	KG	$ 3.675,69	Registro por defecto
23001008	BARRA ACERO CORRUGADO NO. 6 (Ø 3/4") FY= 420 MPA	KG	$ 3.675,69	Registro por defecto
23001009	BARRA AMARRE/ANCLAJE (ACERO CORRUGADO<15MM)	KG	$ 5.810,60	Registro por defecto
23001010	ESPIGO VARILLA CORRUGADA 5/8" X 0.12 M	UN	$ 1.396,54	Registro por defecto
23001011	HIERRO CORRUGADO / FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	KG	$ 5.388,83	FERREMETALICAS COLOMBIA
23001012	PELDAÑO EN BARRA ACERO CORRUGADO 5/8" GALVANIZADO	ML	$ 11.451,61	Registro por defecto
23001013	VARILLA 1/2 SOSTEN FORMALETA L - 0,4 MTS (5 USO)	UN	$ 1.062,45	FERREMETALICAS COLOMBIA
23001014	VARILLA ACERO CORRUGADO NO. 3 (Ø 3/8") PDR 60	KG	$ 3.675,69	Registro por defecto
231	Malla			
23101	HIERROS, ACEROS Y MALLAS			
23101001	GEOMALLA BIAXIAL PARA REFUERZO PBX-11	M2	$ 7.272,57	Registro por defecto
23101002	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO ASPHALT	M2	$ 9.527,24	Registro por defecto
23101003	GEOMALLA FORTGRID UX-100	M2	$ 10.334,82	Registro por defecto
23101004	MALLA CICLÓN PARA GAVIÓN GALVANIZADA CLASE 2 ALEACIÓN Zn-5A1-MM CAL. 12 X 2 M3	UN	$ 111.674,99	Registro por defecto
23101005	MALLA CICLÓNICA PARA GAVIÓNES ALEACION ZN-5A1-MM Y PLASTIFICADA PVC CAL. 12 X 2 M3	UN	$ 140.771,82	Registro por defecto
23101006	MALLA CICLÓNICA PARA GAVIÓNES GALVANIZADA Y PLASTIFICADA PVC CAL. 12 X 2 M3	UN	$ 128.144,13	Registro por defecto
23101007	MALLA CON VENA C.34 (0.5X2)	M2	$ 5.856,17	FERREMETALICAS COLOMBIA
23101008	MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15 * 15 4 (M131/D - 205/Q3.1) 6 X 2.5 M	M2	$ 8.812,44	FERREMETALICAS COLOMBIA
23101009	MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM H=15 * 15 - 6 X 2.35 MTS - 14.10 M2 - 42.2 KG	UN	$ 180.577,79	FERREMETALICAS COLOMBIA
23101010	MALLA ELECTROSOLDADA 7 MM 0.15X0.15 (M262/Q6.1)	M2	$ 12.216,44	FERREMETALICAS COLOMBIA
23101011	MALLA ELECTROSOLDADA DIACO 203 0.15X0.15 4MM M-084	UN	$ 65.489,61	FERREMETALICAS COLOMBIA
23101012	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 MPa	KG	$ 6.359,96	Resolución 126 de 2021
23101013	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 500 MPa (PROMEDIO)	KG	$ 3.854,70	FERREMETALICAS COLOMBIA
23101014	MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 4MM (2.35 X 6 M) XX-084	UN	$ 79.939,34	TERNIUM
23101015	MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 6MM (2.35 X 6 M) XX-188	UN	$ 180.577,79	TERNIUM
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	UN	$ 16.398,80	FERREMETALICAS COLOMBIA
23101017	MALLA PARA GAVIÓN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO TRIPLE TORSIÓN CAL. 12 2 M3	UN	$ 76.141,54	Registro por defecto
23101018	MALLA POLISOMBRA AL 80% X 4 M DE ANCHO	M2	$ 2.948,85	FERREMETALICAS COLOMBIA
232	Alambre			
23201	ALAMBRE			

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
23201001	ALAMBRE	KG	$ 4.430,47	CONSTRUCTOR HOME CENTER
23201002	ALAMBRE DE PUA CAL 12-1/2	ML	$ 467,21	FERRETERIA CASANARE
23201003	ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5 X 34 KG, 330 ML	ML	$ 606,39	FERRETERIA CASANARE
23201004	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10	KG	$ 4.539,73	FERREMETALICAS COLOMBIA
23201005	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14	KG	$ 6.199,44	FERRETERIA CASANARE
23201006	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 18	KG	$ 7.403,20	FERRETERIA CASANARE
23201007	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 6	KG	$ 4.836,15	FERREMETALICAS COLOMBIA
23201008	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 8	KG	$ 4.514,15	FERREMETALICAS COLOMBIA
23201009	ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12	KG	$ 6.878,71	FERRETERIA CASANARE
23201010	ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12	KG	$ 5.302,17	Registro por defecto
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	$ 5.302,17	FERRETERIA CASANARE
23201012	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$ 5.061,82	Registro por defecto
23201013	CABLE DE TRACCION TRACCION TIPO GUAYA 11MM ALAMBRES DE ACERO, ALMA DE YUTE MINIMO 7 TORONES	ML	$ 66.158,34	Registro por defecto
23201014	GRAPA CERCA ALAMBRE PUA 1-1/4" X 20 KG	KG	$ 5.898,49	FERRETERIA CASANARE
23202	MATERIALES ELECTRICOS			
23202001	ALAMBRE CALIBRE 14	KG	$ 5.289,08	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 4.227,54	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23202003	ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 2.851,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.934,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	ML	$ 1.218,10	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23202006	ALAMBRE DE COBRE NO. 10	ML	$ 2.851,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23202007	ALAMBRE TELEFONICO 2 x 22 JWT	ML	$ 544,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
233	Lamina			
23301	LÁMINAS			
23301001	LAMINA ALVEOLAR 4 MM (0,8 KG/M2) FIBRA DE CARBONO	M2	$ 50.765,00	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23301002	LAMINA C.R. CAL 20 1x2 M (0.91 MM) CORPACERO	UN	$ 63.859,55	FERRETERIA CASANARE
23301003	LAMINA C.R. CAL. 16 X 2 M (1.52 MM) CORPACERO	M2	$ 3.601,50	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301004	LAMINA COLD ROLLED CAL 18 (1.20 MM) 1X2 M	UN	$ 75.326,80	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301005	LAMINA COLD ROLLED CAL. 14 (1.90 MM) 1 X 2 M	UN	$ 107.881,25	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301006	LAMINA CR CAL 12 1x2 M (2.66 MM) CORPACERO	UN	$ 192.248,46	FERRETERIA CASANARE
23301007	LAMINA DE ICOPOR LLUVIA 0.61 X 1.22 MTS 18 MM	M2	$ 4.532,18	FERRETERIA CASANARE
23301008	LAMINA GALVANIZADA CAL 16 1 X 2 m	UN	$ 120.387,77	FERRETERIA CASANARE
23301009	LAMINA GALVANIZADA CAL 18 1 X 2 m	UN	$ 97.229,07	FERRETERIA CASANARE
23301010	LAMINA GALVANIZADA CAL 28 1 X 2 M	UN	$ 33.073,39	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301011	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2 M	M2	$ 36.029,05	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301012	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22	UN	$ 42.975,66	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23301013	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 PARA FLANCHE	ML	$ 19.850,72	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301014	LAMINA HR 1/2 1.20 X 2.40 12.7 MM	UN	$ 1.177.704,19	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301015	LAMINA HR 1/4 1.0 X 2.0 6.35 MM	UN	$ 397.790,28	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301016	LAMINA HR 3/16" 1.0 X 2.0 4,76 MM	UN	$ 299.327,33	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301017	LAMINA HR 3/4 10 X 2.0 19.05 MM	UN	$ 1.263.794,57	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301018	LAMINA HR 3/4 10X2 M 19.05 MM	UN	$ 1.263.794,57	Registro por defecto
23301019	LAMINA HR 3/8 1.20 X 240 9.0 MM	UN	$ 852.400,69	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301020	LAMINA HR 5/8 X 1.2 X 2.4 X 15.88 MM	UN	$ 1.438.877,40	FERREMETALICAS COLOMBIA
23301021	LAMINA HR A-36 2.5 MM 1.0 X 2.0 M	UN	$ 131.618,40	Registro por defecto
23301022	LAMINA HR ALFAJOR 1.00 X3.00 X 3 MM (1/8")	M2	$ 96.741,16	FERRETERIA CASANARE
23302	CUBIERTAS			
23302001	LAMINA GYPLAC 1.22 X 2.44 (3/8") PZ	UN	$ 25.805,54	ROJAS HERMANOS
23302002	PLACA SUPER BOARD FIBRO CEMENTO (1.22 X 2.44) 6MM	UN	$ 49.808,92	ROJAS HERMANOS
234	Platina			
23401	PLATINAS			
23401001	PLATINA 1" X 3/16" GENUINA	ML	$ 3.865,83	FERREMETALICAS COLOMBIA
23401002	PLATINA 1/2" X 1/4" (6X12) GEN	ML	$ 2.119,00	FERREMETALICAS COLOMBIA
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	ML	$ 1.410,67	FERREMETALICAS COLOMBIA
23401004	PLATINA 1/4" X 1"	ML	$ 4.750,08	Registro por defecto
23401005	PLATINA 1/4" X 1/2 " 0.20 X 0.20 MTS 4 ORIFICIOS DE 1/2"	UN	$ 3.001,43	FERREMETALICAS COLOMBIA
23401006	PLATINA 1/4" X 2-1/2" GEN	ML	$ 13.914,28	FERREMETALICAS COLOMBIA
23401007	PLATINA 1/8 x 1 x 6 M	UN	$ 11.433,99	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23401008	PLATINA 1/8" X 1" GEN	ML	$ 2.663,73	FERRETERIA CASANARE
23401009	PLATINA 2 - 1/2" X 3/16 " GEN	ML	$ 9.616,56	FERREMETALICAS COLOMBIA
23401010	PLATINA 2" X 1/8" GEN	UN	$ 39.660,82	FERREMETALICAS COLOMBIA
23401011	PLATINA 2"X3/16" GEN	ML	$ 6.742,70	FERRETERIA CASANARE
23401012	PLATINA EN U DE ANCLAJE 0.05X0.05 M 3/16"	UN	$ 9.004,27	FERREMETALICAS COLOMBIA
23401013	PLATINA METÁLICA ACERO TIPO A-37 2 1/2" X 3/16"	ML	$ 7.489,67	FERRETERIA CASANARE

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
235	Bisagras			
23501	HIERROS, ACEROS Y MALLAS			
23501001	BISAGRA 240 HIERRO 3	UN	$ 4.628,99	FERREMETALICAS COLOMBIA
23501002	BISAGRA 5/8" T. CAPSULA CORTA	UN	$ 1.004,22	FERRETERIA CASANARE
23501003	BISAGRA PLANA No 2 VENTANA TIPO TIJERA	UN	$ 2.072,21	FERRETERIA CASANARE
236	Abrazaderas			
23601	ABRAZADERAS			
23601001	ABAZADERA PLASTICA 5/8"	UN	$ 240,73	DURAN DEL META
23601002	ABRAZADERA 1 1/2"	UN	$ 3.699,05	PV METAL
23601003	ABRAZADERA 1 1/4"	UN	$ 3.528,33	PV METAL
23601004	ABRAZADERA 1"	UN	$ 3.539,71	PV METAL
23601005	ABRAZADERA 1/2"	UN	$ 2.952,37	PV METAL
23601006	ABRAZADERA 2 1/2"	UN	$ 4.428,55	PV METAL
23601007	ABRAZADERA 2"	UN	$ 3.983,60	PV METAL
23601008	ABRAZADERA 3"	UN	$ 4.837,22	PV METAL
23601009	ABRAZADERA 3/4"	UN	$ 2.952,37	PV METAL
23601010	ABRAZADERA 4"	UN	$ 5.180,95	PV METAL
23601011	ABRAZADERA 6"	UN	$ 6.965,60	PV METAL
23601012	AMARRE METALICO	UN	$ 160,50	ROJAS HERMANOS
23602	COLLARINES			
23602001	ABRAZADERA O COLLARIN PARA POSTE SIN SALIDA LISO BAJO SILICEO 26 CMS	UN	$ 19.300,52	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23602002	COLLARIN 5-6 CON PERNO DE CARRUAJE 5/8X 1 1/2"	UN	$ 36.150,21	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23602003	COLLARIN DOS SALIDAS 4 - 6"	UN	$ 22.347,40	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23602004	COLLARIN DOS SALIDAS DE 15 A 20 CM	UN	$ 33.704,54	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23602005	COLLARIN PARA POSTE UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 6" - 8"	UN	$ 19.165,08	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23602006	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8" - 9" BAJO SILICIO	UN	$ 36.230,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23602007	COLLARIN UNA SALIDA 4" - 6"	UN	$ 23.646,67	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23602008	COLLARIN UNA SALIDA PLATINA HIERRO GALVANIZADO 1/4" 6"-7"	UN	$ 18.691,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
237	Arandela metálica			
23701	ANCLAJES			
23701001	ARANDELA 1/2" HIERRO	UN	$ 60,99	FERRETERIA CASANARE
23701002	ARANDELA 3/8"	UN	$ 45,75	FERRETERIA CASANARE
23701003	ARANDELA 5/8"	UN	$ 686,18	FERRETERIA CASANARE
23701004	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*14 MM PARA PERNO DE 13 MM (2"X2"X5/8")	UN	$ 579,06	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23701005	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17 MM PARA PERNO DE 16 MM (2"X2"X5/8")	UN	$ 643,40	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23701006	ARANDELA DE PRESIÓN DE 1/2"	UN	$ 406,64	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23701007	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 13 MM 5/8"	UN	$ 579,06	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23701008	ARANDELA DE PRESIÓN DE 26 MM PARA PERNO DE 18 MM 5/8"	UN	$ 707,74	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23701009	ARANDELA DE PRESIÓN DE 5/8"	UN	$ 447,29	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23701010	ARANDELA REDONDA DE 1/2"	UN	$ 406,64	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23701011	ARANDELA REDONDA DE 5/8"	UN	$ 406,64	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23702	MATERIALES ELECTRICOS			
23702001	ARANDELA CUADRADA 2"*2"*5/8" ESPESOR 1/8"	UN	$ 508,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23702002	ARANDELA PARA ANCLAJE DE 4 X 4	UN	$ 3.921,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23702003	ARANDELA REDONDA 1/2	UN	$ 447,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23702004	ARANDELA REDONDA 5/8	UN	$ 447,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
238	Tubería acero			
23801	HIERROS, ACEROS Y MALLAS			
23801001	TUBO A.N. 1-1/4" (0.059", 1.50 MM) LIVIANO	ML	$ 10.056,71	FERREMETALICAS COLOMBIA
23801002	TUBO CUADRADO 1-1/2" CAL 20 (0.90 MM)	ML	$ 8.364,33	FERREMETALICAS COLOMBIA
23801003	TUBO REDONDO 1-1/4" CAL 18	ML	$ 12.844,13	FERREMETALICAS COLOMBIA
23802	TUBERIA AC SCH 10 ASTM-A795			
23802001	TUBERIA AC SCH 10 1 1/2"	ML	$ 23.064,07	COVAL COMERCIAL
23802002	TUBERIA AC SCH 10 1 1/4"	ML	$ 19.973,13	COVAL COMERCIAL
23802003	TUBERIA AC SCH 10 1"	ML	$ 15.530,75	COVAL COMERCIAL
23802004	TUBERIA AC SCH 10 2 1/2"	ML	$ 39.058,17	COVAL COMERCIAL
23802005	TUBERIA AC SCH 10 2"	ML	$ 29.180,92	COVAL COMERCIAL
23802006	TUBERIA AC SCH 10 3"	ML	$ 47.919,52	COVAL COMERCIAL
23802007	TUBERIA AC SCH 10 4"	ML	$ 62.096,33	COVAL COMERCIAL
23802008	TUBERIA AC SCH 10 6"	ML	$ 102.760,93	COVAL COMERCIAL
23803	TUBERIA AC SCH 40 ASTM-A53			
23803001	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2"	ML	$ 29.215,05	COVAL COMERCIAL
23803002	TUBERIA AC SCH 40 1 1/4"	ML	$ 24.454,14	COVAL COMERCIAL
23803003	TUBERIA AC SCH 40 1"	ML	$ 18.033,71	COVAL COMERCIAL
23803004	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2"	ML	$ 62.253,12	COVAL COMERCIAL

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
23803005	TUBERIA AC SCH 40 2"	ML	$ 39.241,88	COVAL COMERCIAL
23803006	TUBERIA AC SCH 40 3"	ML	$ 81.441,35	COVAL COMERCIAL
23803007	TUBERIA AC SCH 40 4"	ML	$ 115.922,31	COVAL COMERCIAL
23803008	TUBERIA AC SCH 40 6"	ML	$ 203.855,88	COVAL COMERCIAL
23804	TUBERIA Y ACCESORIOS GAS			
23804001	TUBO CUADRADO 1 CALIBRE 18 (1.20MM)	ML	$ 6.493,17	FERRETERIA CASANARE
239	Tubería galvanizada			
23901	HIERROS, ACEROS Y MALLAS			
23901001	TUBO GALVANIZADO 1-1/2", E=0.075" (1.90 MM)	ML	$ 11.920,52	FERREMETALICAS COLOMBIA
23902	TUBERIA AG			
23902001	TUBERIA AG 1 1/2"	ML	$ 32.207,61	COVAL COMERCIAL
23902002	TUBERIA AG 1 1/4"	ML	$ 26.953,52	COVAL COMERCIAL
23902003	TUBERIA AG 1"	ML	$ 19.928,90	COVAL COMERCIAL
23902004	TUBERIA AG 1/2"	ML	$ 10.154,40	COVAL COMERCIAL
23902005	TUBERIA AG 2 1/2"	ML	$ 74.962,12	COVAL COMERCIAL
23902006	TUBERIA AG 2"	ML	$ 43.232,53	COVAL COMERCIAL
23902007	TUBERIA AG 3"	ML	$ 116.682,40	COVAL COMERCIAL
23902008	TUBERIA AG 3/4"	ML	$ 13.491,51	COVAL COMERCIAL
23902009	TUBERIA AG 4"	ML	$ 175.344,28	COVAL COMERCIAL
23903	TUBERIA AG SCH 40 GAS ASTM-A53			
23903001	TUBERIA AG SCH 40 GAS 1/2"	ML	$ 10.154,40	COVAL COMERCIAL
23903002	TUBERIA AG SCH 40 GAS 3/4"	ML	$ 13.491,51	COVAL COMERCIAL
23904	TUBERIA Y ACCESORIOS GAS			
23904001	TUBERIA A. N. 1 LIVIANO 2.3 MM (0.090)	ML	$ 8.912,80	FERRETERIA CASANARE
23904002	TUBERIA A. N. 2 (0.128 X 3.25 MM) PESADO	ML	$ 22.227,63	FERRETERIA CASANARE
23904003	TUBO A.N. 3 (0.128 , 3.25 MM) PESADO	ML	$ 32.675,70	FERRETERIA CASANARE
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	ML	$ 17.414,98	FERRETERIA CASANARE
23905	MATERIALES ELECTRICOS			
23905001	BRAZO TUBO GALV. 2" *2.5 M	UN	$ 69.488,92	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23905002	TUBO CONDUIT METALICO 1" E= 3.2 MM	ML	$ 7.471,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23905003	TUBO CONDUIT METALICO 1/2"	ML	$ 10.672,88	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23905004	TUBO CONDUIT METALICO 3"	ML	$ 94.850,51	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23905005	TUBO CONDUIT METÁLICO 3" X 3 METROS TIPO IMC	UN	$ 284.551,51	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
23905006	TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"	ML	$ 8.770,46	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
23905007	TUBO METÁLICO GALVANIZADO IMC CONDUIT 1/2" X 3 M	UN	$ 39.759,95	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
240	Tubería cobre			
24001	TUBERIA CU GRANDES DIAMETROS			
24001001	TUBERIA CU TIPO M 3"	ML	$ 193.822,94	FERRETERIA NURUEÑA
24001002	TUBERIA CU TIPO M 4"	ML	$ 328.008,06	FERRETERIA NURUEÑA
24002	TUBERIA Y ACCESORIOS COBRE			
24002001	TUBO COBRE 1/2" TIO L ASTM B-88	ML	$ 16.610,14	DURAN DEL META
24003	TUBERIA COBRE FLEXIBLE, K			
24003001	TUBERIA FLEXIBLE CU 1/2"	ML	$ 15.026,85	BUNDY
24004	TUBERIA COBRE TIPO L			
24004001	TUBERIA CU TIPO L 1"	ML	$ 37.273,64	BUNDY
24004002	TUBERIA CU TIPO L 1/2"	ML	$ 15.248,40	BUNDY
24004003	TUBERIA CU TIPO L 3/4"	ML	$ 23.915,32	BUNDY
24005	TUBERIA COBRE TIPO M			
24005001	TUBERIA CU TIPO M 1 1/2"	ML	$ 58.445,07	FERRETERIA NURUEÑA
24005002	TUBERIA CU TIPO M 1 1/4"	ML	$ 42.193,86	FERRETERIA NURUEÑA
24005003	TUBERIA CU TIPO M 1"	ML	$ 28.912,20	FERRETERIA NURUEÑA
24005004	TUBERIA CU TIPO M 1/2"	ML	$ 11.602,27	FERRETERIA NURUEÑA
24005005	TUBERIA CU TIPO M 2 1/2"	ML	$ 146.112,69	FERRETERIA NURUEÑA
24005006	TUBERIA CU TIPO M 2"	ML	$ 90.947,69	FERRETERIA NURUEÑA
24005007	TUBERIA CU TIPO M 3/4"	ML	$ 20.324,35	FERRETERIA NURUEÑA
241	Elementos metálicos			
24101	HIERROS, ACEROS Y MALLAS			
24101001	ANGULO ALUMINIO CRUDO 0.66 X 0.39 CM L=3 MTS	UN	$ 7.335,34	FERREMETALICAS COLOMBIA
24102	ACCESORIO ACERO RANURADO			
24102001	CODO 90° ACERO RANURADO 1 1/2"	UN	$ 9.075,93	GSD
24102002	CODO 90° ACERO RANURADO 2 1/2"	UN	$ 16.277,78	GSD
24102003	CODO 90° ACERO RANURADO 2"	UN	$ 13.774,53	GSD
24102004	CODO 90° ACERO RANURADO 3"	UN	$ 19.088,90	GSD
24102005	CODO 90° ACERO RANURADO 4"	UN	$ 29.075,10	GSD
24102006	CODO 90° ACERO RANURADO 6"	UN	$ 54.428,81	GSD

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24102007	COUPLING RIGIDO RANURADO 1 1/2"	UN	$ 8.540,47	GSD
24102008	COUPLING RIGIDO RANURADO 1 1/4"	UN	$ 8.299,52	GSD
24102009	COUPLING RIGIDO RANURADO 2 1/2"	UN	$ 12.221,72	GSD
24102010	COUPLING RIGIDO RANURADO 2"	UN	$ 10.307,47	GSD
24102011	COUPLING RIGIDO RANURADO 4"	UN	$ 16.732,91	GSD
24102012	REDUCCION CONCENTRICA 2" x 1 1/2"	UN	$ 15.523,64	PV METAL
24102013	REDUCCION CONCENTRICA 3" x 1 1/2	UN	$ 16.367,31	PV METAL
24102014	REDUCCION CONCENTRICA 4" x 1 1/4" a 3"	UN	$ 17.056,87	PV METAL
24102015	REDUCCION EXCENTRICA 3" X 2"	UN	$ 74.018,51	PV METAL
24102016	REDUCCION EXCENTRICA 4" x 2"	UN	$ 128.218,51	PV METAL
24102017	STRAP 1 1/2" x 1/2"	UN	$ 7.568,33	GSD
24102018	STRAP 1 1/4" x 1/2"	UN	$ 7.829,31	GSD
24102019	STRAP 2 1/2" x 1/2"	UN	$ 12.135,43	GSD
24102020	STRAP 2" x 1/2"	UN	$ 9.917,13	GSD
24102021	STRAP 3" x 1"	UN	$ 17.876,94	GSD
24102022	STRAP 4" x 1"	UN	$ 23.060,48	GSD
24102023	TAPA RANURADA 1 1/2"	UN	$ 1.761,60	GSD
24102024	TAPA RANURADA 1 1/4"	UN	$ 1.383,63	GSD
24102025	TAPA RANURADA 2"	UN	$ 4.554,05	GSD
24102026	TAPA RANURADA 6"	UN	$ 30.012,37	GSD
24102027	TEE ACERO RANURADO 1 1/2"	UN	$ 12.663,46	GSD
24102028	TEE ACERO RANURADO 2 1/2"	UN	$ 24.041,84	GSD
24102029	TEE ACERO RANURADO 2"	UN	$ 18.700,69	GSD
24102030	TEE ACERO RANURADO 3"	UN	$ 32.461,85	GSD
24102031	TEE ACERO RANURADO 4"	UN	$ 50.479,84	GSD
24102032	TEE ACERO RANURADO 6"	UN	$ 89.755,32	IMPOFER
24103	ANCLAJES			
24103001	CONECTOR ALUMINIO-ALUMINIO 2 PERNOS	UN	$ 7.092,95	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
24103002	GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN ALEACIÓN ALUMINIO 2 PERNOS CONDUCTORES AWG-MCM 5 - 2/0 3000 KGF	UN	$ 30.951,04	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24104	SOPORTES			
24104001	SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 2"	UN	$ 118.847,67	GSD
24104002	SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 6"	UN	$ 146.302,20	GSD
24105	PLACAS DE CEMENTO Y YESO			
24105001	CIELO RASO SUPERBOARD, INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	$ 59.171,73	FERREMETALICAS COLOMBIA
24106	CARPINTERIA DE ALUMINIO			
24106001	CELOSA ALUMINIO INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE	M2	$ 244.511,29	FERRETERIA CASANARE
24106002	MANIJA ALUMINIO VENTANA	UN	$ 9.838,52	FERREMETALICAS COLOMBIA
24106003	MARCO E - 7 REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO	M2	$ 168.101,51	METALICAS PINEDA
24106004	REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO	M2	$ 244.511,29	METALICAS PINEDA
24106005	RODACHIN SISTEMA 744	UN	$ 5.672,67	FERREMETALICAS COLOMBIA
24106006	VENTANA ALUMINIO COLOR ANOLO	M2	$ 157.404,15	METALICAS PINEDA
24106007	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA TRAFICO PESADO ANOLOK INCLUYE VIDRIO	M2	$ 221.588,36	METALICAS PINEDA
24106008	VENTANA ALUMINIO EN SISTEMA 744, INCLUYE VIDRIO	M2	$ 221.588,36	METALICAS PINEDA
24106009	VENTANA ALUMINIO SISTEMA PERSIANA FIJA ALUMINIO	M2	$ 244.511,29	METALICAS PINEDA
24106010	VENTANA ALUMINIO SISTEMA PROYECT,PISAVID PRESION	M2	$ 259.793,25	METALICAS PINEDA
24106011	VENTANA ALUMINIO T.2 X 1 SISTE CELOSIA, INCLUYE VIDRIO	M2	$ 244.511,29	METALICAS PINEDA
24106012	VENTANA FIJO CON PERSIANA FIJA 3 X 1	M2	$ 336.203,03	METALICAS PINEDA
24106013	VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO ALUMINIO	M2	$ 191.024,45	METALICAS PINEDA
24107	DILATACIONES Y PIRLANES			
24107001	PIRLAN ALUMINIO DORADO	ML	$ 1.783,39	FERRETERIA CASANARE
24108	CARPINTERIA METALICA			
24108001	ANGULO 3/4" X 1/16" ANOL AA-59 L= MT	UN	$ 13.393,11	METALICAS PINEDA
24108002	BARANDA ACERO INOX PASAMANOS T 2" PARA 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	$ 427.894,77	FERREMETALICAS COLOMBIA
24108003	BARANDA ACERO INOX PASAMANOS T 2", PARAL 1-1/2"	ML	$ 443.176,73	FERREMETALICAS COLOMBIA
24108004	BARANDA METALICA CON ELE Y PASAMANOS EN ACERO 2"; h=0.92 M	ML	$ 343.844,00	FERREMETALICAS COLOMBIA
24108005	MARCO DE PUERTA CAL 20	ML	$ 5.374,67	FERREMETALICAS COLOMBIA
24108006	MARCO VENTANA CORREDERA CAL 20	ML	$ 9.731,56	FERREMETALICAS COLOMBIA
24108007	PASAMANOS COMPLETO TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE 1 1/2" + SOPORTE A PARED	ML	$ 152.189,37	FERREMETALICAS COLOMBIA
24108008	TEE MARCO VENTANA CAL 20	ML	$ 7.778,52	FERREMETALICAS COLOMBIA
24108009	VIGUETA CIELO RASO T. DRYWAY 41.3 MM 2.44 M	UN	$ 7.622,64	MADERAS EL VERGEL
24109	POSTES METÁLICOS			
24109001	POSTE CILINDRICO 3" 4 M C/ BYP (GALV) LUZ URBANA	UN	$ 888.347,37	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24109002	POSTE METALICO 3M x 1½ " DIAMETRO BASE 20 X 20 CM	UN	$ 227.773,92	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24109003	POSTE METALICO 6M x 1½ " DIAMETRO BASE 20 X 20 CM	UN	$ 280.387,51	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24109004	POSTE METALICO DE 1.80 M (0.06 X 0.13)	UN	$ 249.013,79	Registro por defecto
24109005	POSTE METÁLICO DE 12 M X 510 KG	UN	$ 2.334.170,32	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24109006	POSTE METÁLICO DE 8 M X 510 KG	UN	$ 1.518.616,84	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24109007	POSTES METAL CUADRADO T. R.A 6MT (CON BASE)	UN	$ 689.405,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24109008	POSTES METAL CUADRADO T. RAP 3MT (CON BASE)	UN	$ 385.978,54	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24110	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			
24110001	PLATINA FIJACION EN ALUMINIO	UN	$ 15.281,96	DURAN DEL META
24111	ELEMENTOS METÁLICOS			
24111001	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	$ 731.185,88	Registro por defecto
24111002	CANECA EN MALLA METÁLICA TIPO M120	UN	$ 337.470,41	Registro por defecto
24111003	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1)	UN	$ 478.083,08	Registro por defecto
24111004	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2)	UN	$ 618.695,75	Registro por defecto
24111005	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES	UN	$ 1.293.636,56	Registro por defecto
24111006	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91	UN	$ 213.731,26	Registro por defecto
242	Textil sintético			
24201	GEOTEXTILES			
24201001	GEOTEXTIL NT 1600	M2	$ 3.100,25	Registro por defecto
24201002	GEOTEXTIL NT 1800	M2	$ 6.312,89	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
24201003	GEOTEXTIL NT 2500	M2	$ 8.444,71	Registro por defecto
24201004	GEOTEXTIL NT 3000	M2	$ 9.852,02	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
24201005	GEOTEXTIL NT 4000	M2	$ 12.377,86	Registro por defecto
24201006	GEOTEXTIL NT 5000	M2	$ 15.524,38	Registro por defecto
24201007	GEOTEXTIL NT 6000	M2	$ 17.618,21	Registro por defecto
24201008	GEOTEXTIL NT 7000	M2	$ 21.967,81	Registro por defecto
24201009	GEOTEXTIL NT REPAV 450 O SIMILAR	M2	$ 10.289,82	Registro por defecto
24201010	GEOTEXTIL T 1700	M2	$ 6.968,62	Registro por defecto
24201011	GEOTEXTIL T 2100	M2	$ 7.692,78	Registro por defecto
24201012	GEOTEXTIL T 2400	M2	$ 10.022,60	Registro por defecto
24201013	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO FORTEX BX-30 O SIMILAR	M2	$ 5.760,91	Registro por defecto
24201014	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO FORTEX BX-40 O SIMILAR	M2	$ 6.131,09	Registro por defecto
24201015	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO FORTEX BX-60 O SIMILAR	M2	$ 9.550,62	Registro por defecto
24201016	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO FORTEX BX-90 O SIMILAR	M2	$ 14.275,03	Registro por defecto
24202	GEOSINTETICOS			
24202001	GEOTEXTIL NT 2000	M2	$ 7.483,69	FERRETERIA CASANARE
24203	ALFOMBRAS			
24203001	ALFOMBRA TIPO JASPE 1000 GR/M2	M2	$ 36.145,49	ROJAS HERMANOS
24204	GEODRENES			
24204001	GEODREN CIRCULAR TUBERÍA 4"	M2	$ 67.326,31	Registro por defecto
24204002	GEODREN CIRCULAR TUBERÍA 6"	M2	$ 95.832,42	Registro por defecto
24204003	GEODREN PLANAR H= 1.0 M	ML	$ 37.480,63	Registro por defecto
243	Neopreno			
24301	NEOPRENO			
24301001	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 20X20X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8"	UN	$ 153.774,29	Registro por defecto
24301002	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 30X30X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8"	UN	$ 345.805,12	Registro por defecto
24301003	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X2,5 CM DUREZA 60	UN	$ 215.370,16	Registro por defecto
24301004	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8"	UN	$ 489.683,72	Registro por defecto
24301005	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 60X45X6 CM DUREZA 60 INCLUYE 4 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8"	UN	$ 1.246.879,85	Registro por defecto
24301006	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X10 CM DUREZA 60 INCLUYE 5 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8"	UN	$ 3.173.875,99	Registro por defecto
24301007	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X10 CM DUREZA 60 INCLUYE 5 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8" duplicado 1	UN	$ 3.173.875,99	Registro por defecto
24301008	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X10 CM DUREZA 60 INCLUYE 5 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8" duplicado 2	UN	$ 3.173.875,99	Registro por defecto
24301009	APOYO EN NEOPRENO 0,6X0,6X0,096 M DUREZA 60 REFORZADA CON 5 LAMINAS DE ACERO INTERMEDIAS DE 3MM	UN	$ 1.483.787,03	Registro por defecto
244	Equipo especial suministro eléctrico			
24401	TUBERIA Y ACCESORIOS GAS			
24401001	SISTEMA DE EXTRACCION DE GASES DER UN GENERADOR DE 1000KVA	UN	$ 60.786.969,00	Registro por defecto
24402	MATERIALES ELECTRICOS			
24402001	CONTADOR BIFASICO 20-80A	UN	$ 454.965,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402002	CONTADOR MONOFASICO 15-60A	UN	$ 94.426,78	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402003	CONTADOR TRIFASICO 20-80A	UN	$ 575.144,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24402004	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 214.606,33	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402005	TABLERO 18 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 371.698,18	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402006	TABLERO 4 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 214.949,70	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402007	TABLERO 8 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	UN	$ 224.049,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402008	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL 30 KVA. INCLUYE JUEGO TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO BUJE Y TIPO CODO.DISPOSITIVOS PARQUEO, PROTECCIONES	UN	$ 25.006.616,85	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402009	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10KVA	UN	$ 3.736.700,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA	UN	$ 4.402.713,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402011	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA	UN	$ 5.552.339,28	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402012	TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA	UN	$ 2.961.916,97	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402013	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA	UN	$ 13.302.004,12	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402014	TRANSFORMADOR TRIFASICO 30 KVA	UN	$ 7.311.082,07	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402015	TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA	UN	$ 8.853.956,33	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402016	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA	UN	$ 10.344.650,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24402017	TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 200/ 5 A	UN	$ 111.938,66	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
245	Accesorios eléctricos			
24501	LUMINARIAS, BOMBILLOS Y PANELES LED			
24501001	BOMBILLA SODIO A-P 70W TUBULAR CLARA SUPER	UN	$ 41.976,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501002	BOMBILLO 70 WAT TUBULAR SODIO	UN	$ 19.936,55	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501003	BOMBILLO METAL HALIDE: 400W TUBULAR	UN	$ 71.481,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501004	BOMBILLO TUBULAR CLARA 250 W SODIO	UN	$ 36.866,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501005	BOMBILLO TUBULAR CLARA 400W SODIO	UN	$ 41.991,16	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501006	BOMBILLO TUBULAR CLARO 150 WAT SODIO	UN	$ 27.046,15	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501007	FOTOCELDA PARA LUMINARIA GRIS	UN	$ 38.954,76	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501008	LAMPARA LED SUMERGIBLE 30 LED 12 W IP68	UN	$ 630.519,04	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501009	LAMPARA T8 2*32	UN	$ 71.984,84	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501010	LAMPARA T8 4*32	UN	$ 102.052,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501011	LUMINARIA ABIERTO INDULUX AA	UN	$ 534.509,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501012	LUMINARIA DECOR T. ISLA SCHREDER FV 70W 208/220V	UN	$ 1.150.602,08	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501013	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 100 W REF. DXPRO 100 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 1.467.919,90	Registro por defecto
24501014	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 150 W REF. DXPRO 150 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 1.792.658,45	Registro por defecto
24501015	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 220 W REF. DXPRO 220 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 2.490.987,10	Registro por defecto
24501016	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 300 W REF. DXPRO 300 INCLUYE FOTOCELDA	UN	$ 3.088.197,34	Registro por defecto
24501017	LUMINARIA SODIO 150 W CALIMA CERRADA CON BASE	UN	$ 358.665,19	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501018	LUMINARIA SODIO 70 W CERRADA CON BASE FOTOCELDA	UN	$ 266.684,56	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501019	LUMINARIA TERRA 1404 N 70 208/20 S.P.	UN	$ 1.437.415,74	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501020	LUMINARIA TERRA DURA Z-1/MH 150 W 220V SCHREDER	UN	$ 1.555.413,10	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501021	LUMINARIA TERRA-MIDI N 70 208/220 S.P. VIDRIO OPAL	UN	$ 1.216.410,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501022	LUMINARIA TIPO CALIMA II ROY ALPHA	UN	$ 369.151,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501023	LUMINARIA TIPO DJK	UN	$ 458.496,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501024	LUMINARIA TIPO LED RALED I 16 LEDS RA02	UN	$ 1.112.954,24	Registro por defecto
24501025	LUMINARIA TIPO LED RALED II 32 LEDS RA02	UN	$ 1.582.325,14	Registro por defecto
24501026	LUMINARIA TIPO LED RALED II 48 LEDS RA04	UN	$ 2.039.789,44	Registro por defecto
24501027	LUMINARIA TIPO RAP 150 WATT	UN	$ 761.291,49	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501028	LUMINARIA TIPO RAP 70 WATT	UN	$ 702.296,51	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501029	LUZ TIPO SEMAFORO	UN	$ 760.994,10	Registro por defecto
24501030	PANEL LED 48 60X60 IP20 4240 Lm	UN	$ 95.013,97	Registro por defecto
24501031	PANEL LED HERMETICO 2X18 W IP65 600lm	UN	$ 83.764,50	Registro por defecto
24501032	PANEL LED REDONDO 18 W IP20 1530 lm	UN	$ 30.108,90	Registro por defecto
24501033	REFLECTOR LED 100W IP 65	UN	$ 118.521,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501034	REFLECTOR LED 200W IP 65	UN	$ 272.462,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501035	REFLECTOR LED 300W 21000 LUMENES	UN	$ 476.809,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501036	REFLECTOR LED 300W IP 65	UN	$ 228.959,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501037	REFLECTOR LED 400W EXTERIORES IP65	UN	$ 502.693,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24501038	REFLECTOR LED 500W AC85-265V	UN	$ 708.129,67	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24502	ANCLAJES			
24502001	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE DOS PERNOS 70*45*45 MM	UN	$ 12.130,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24502002	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO 35*45*45 MM	UN	$ 9.843,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503	GRAPAS Y AMARRES			
24503001	AMARRE METÁLICO PARA CABLE MENSAJERO	UN	$ 12.074,44	ROJAS HERMANOS
24503002	AMARRE PLÁSTICO PARA CABLE TRENZADO	UN	$ 165,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24503003	AMARRE PREFORMADO PARA CABLE SEMIAISLADO 15 kV	UN	$ 15.749,27	ROJAS HERMANOS
24503004	ANILLOS ELASTOMÉRICOS DE AMARRAR PARA ESPACIADOR	UN	$ 5.598,83	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503005	GRAPA DE RETENCIÓN AISLADA PARA RED TRENZADA DE B.T.	UN	$ 19.195,95	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503006	GRAPA DE RETENCIÓN PARA ÁNGULO ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-4/0 3000 KGF PERPENDICULAR	UN	$ 31.498,54	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503007	GRAPA DE RETENCION PARA CABLE TENS DE B.T.	UN	$ 23.224,73	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503008	GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO DE B.T.	UN	$ 23.224,73	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503009	GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE TRENZADO DE B.T.	UN	$ 16.218,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503010	GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UN	$ 20.262,41	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503011	GRAPA PRENSADADORA DE TRES TORNILLOS	UN	$ 12.205,68	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503012	GRAPA SUSPENSION RED TRENSADA B.T.	UN	$ 17.870,31	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503013	GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN ACERO GALVANIZADO CONDUCTORES AWG-MCM 6-2/0 6000 KGF	UN	$ 38.257,60	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503014	GRAPA TERMINAL TIPO RECTA 25-63MM2	UN	$ 22.513,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24503015	GRAPA TERMINAL TIPO RECTO 63-125MM2	UN	$ 22.513,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24504	PERCHAS			
24504001	PERCHA DE CINCO PUESTOS PESADA	UN	$ 47.969,65	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24504002	PERCHA DE CUATRO PUESTOS PESADA	UN	$ 39.701,28	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24504003	PERCHA DE DOS PUESTOS LIVIANA	UN	$ 2.443,93	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24504004	PERCHA DE TRES PUESTOS LIVIANA	UN	$ 7.850,21	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24504005	PERCHA DE TRES PUESTOS TIPO PESADA	UN	$ 20.435,90	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24504006	PERCHA PORTA AISLADOR DE UN PUESTO	UN	$ 8.356,76	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24505	BREAKER			
24505001	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1 x 32A - 10KA	UN	$ 22.810,02	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24505002	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1 x 40A - 10KA	UN	$ 31.104,55	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24505003	BREAKER GRADUABLE 3*(87-125)A 25KA	UN	$ 1,59	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24505004	BREAKER INDUSTRIAL 3x 75A L.G. 50KA	UN	$ 243.274,68	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24505005	BREAKER TRIFÁSICO IND. 3X125AMP	UN	$ 307.868,84	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24505006	BREAKER TRIFÁSICO REGULABLE 3X17,5 - 25A	UN	$ 255.501,74	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24505007	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X20A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR	UN	$ 54.377,99	Registro por defecto
24505008	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR	UN	$ 77.273,99	Registro por defecto
24506	CAPACETES			
24506001	CAPACETE 1"	UN	$ 3.969,53	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24506002	CAPACETE 11/4"	UN	$ 6.665,26	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24506003	CAPACETE 3"	UN	$ 24.883,65	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24506004	CAPACETE IMC ROSCA 3"	UN	$ 29.927,04	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24507	CONECTORES			
24507001	CONECTOR DE COMPRESIÓN TIPO H (1/0 A 4 AWG)	UN	$ 12.204,83	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24507002	CONECTOR DE RESORTE CABLE 12-10	UN	$ 1.599,66	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24507003	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AIS T4	UN	$ 19.773,62	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24507004	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	$ 16.143,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24507005	CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE, TIPO 3	UN	$ 19.773,62	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24507006	CONECTOR TORNI CHAQUETA AISL 4-3/0, DERIV 14-8 ILUMINACION	UN	$ 19.773,62	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24507007	CONECTOR TRANSVERSAL DE PUESTA A TIERRA TIPO TGC 5/8" - 4 AWG	UN	$ 20.867,78	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
24508	INTERRUPTORES			
24508001	INTERRUPTOR 3 X 60 A, 600V; CAJA MOLDEADA, TIPO INDUSTRIAL	UN	$ 201.216,88	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24508002	INTERRUPTOR AUTOMATICO 1 X 30 AMP. 2230E1	UN	$ 15.167,17	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24508003	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	UN	$ 8.309,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24508004	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMP	UN	$ 25.476,11	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24509	TOMACORRIENTES			
24509001	TOMA CORRIENTE BIFASICA (2x20 A/250 V) L.ABITARE	UN	$ 23.106,24	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24509002	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	$ 14.219,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24509003	TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP	UN	$ 66.652,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24509004	TOMA TELEFONICA	UN	$ 10.220,07	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24509005	TOMA TRIFASICA 50 AMP	UN	$ 26.364,82	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24509006	TOMA TV AMERICANA ABITARE COAXIAL AVE	UN	$ 14.071,11	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24510	AISLADORES			
24510001	AISLADOR POLIMERICO DE PIN ANSI 55-4 15 kV	UN	$ 36.590,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24510002	AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN HORQUILLA-OJO	UN	$ 39.695,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24510003	AISLADOR POLIMÉRICO TIPO PIN ANSI 55-4 CON AMARRE	UN	$ 17.774,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24510004	AISLADOR SUSPENSIÓN PASADOR Y HORQUILLA 6" ANSI 52-1	UN	$ 28.104,84	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24510005	AISLADOR TIPO CARRETE 3" ANSI 53-2	UN	$ 2.426,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24510006	AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 10"-254MM	UN	$ 59.715,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24510007	AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA 152 MM 6" TIPO ANSI 52-1	UN	$ 33.860,93	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24510008	AISLADOR TIPO ESPIGA ROSCA 10"	UN	$ 37.929,49	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24510009	AISLADOR TIPO TENSOR 3-1/2" ANSI 54-1 - 13.2 KV duplicado 2	UN	$ 5.905,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24510010	AISLADOR TIPO TENSOR ANSI 54-1	UN	$ 5.905,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24510011	AISLADOR TIPO TENSOR ANSI 54-2	UN	$ 8.071,50	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24511	BATERIAS			
24511001	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC	UN	$ 1.659.959,74	Registro por defecto
24511002	BATERIA PARA UPS DE 10 A 12KV 9 AH	UN	$ 96.778,60	Registro por defecto
24511003	BATERIA PARA UPS DE 20 A 30 KVA CARGA DE 40 AH 12V	UN	$ 407.131,84	Registro por defecto
24511004	BATERIA PARA UPS DE 200 A 2.2KVA CARGA DE 7 AH 12V	UN	$ 91.209,00	Registro por defecto
24511005	BATERIA PARA UPS DE 5 A 10KVA CARGA DE 9 AH 12V	UN	$ 96.778,60	Registro por defecto
24511006	BATERIAS PARA UPS 40 A 50KVA CARGA 34 AH 12 V	UN	$ 327.062,03	Registro por defecto
24511007	BATERIAS PARA UPS 40 A 50KVA CARGA 34AH 12V	UN	$ 327.062,03	Registro por defecto
24512	CRUCETAS METÁLICAS			
24512001	CRUCETA METÁLICA (2-1/2" X 3/16") * 1.50 M	UN	$ 79.861,92	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24512002	CRUCETA METALICA (21/2"*3/16") X 2M	UN	$ 72.673,59	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24512003	CRUCETA METÁLICA 3" X 1/4" X 4.00 MTS	UN	$ 260.847,27	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
24512004	CRUCETA METALICA ANGULO GALVANIZADO 2-1/2" X 1/4" 2.00 MTS	UN	$ 123.566,14	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24512005	CRUCETA METÁLICA AUTOSOPORTADA 1/4" X 3 X 2.40 M	UN	$ 143.099,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24512006	CRUCETA METÁLICA AUTOSOPORTADA 1/4" X 3.0 X 3.0 M	UN	$ 266.165,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24513	DIAGONALES RECTAS METÁLICAS			
24513001	DIAGONAL METALICA RECTA DE 0,68 MT EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16"	UN	$ 16.218,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24513002	DIAGONAL RECTA METAL 11/2" X 3/16" X 68 CM	UN	$ 16.218,38	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24513003	DIAGONAL RECTA METÁLICA 11/2"X3/16"X68 CM	UN	$ 16.218,80	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24513004	DIAGONAL RECTA METALICA DE 110CM	UN	$ 25.150,27	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24513005	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.60 MTS	UN	$ 14.961,81	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24514	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO			
24514001	PLATINA PARA SOPORTE DE DOS AISLADORES	UN	$ 17.717,93	DURAN DEL META
24515	MATERIALES ELECTRICOS			
24515001	ACCESORIO PARA TUBO EMT 3/4"	ML	$ 165.433,50	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515002	ACCESORIOS DE INSTALACION PARA TABLERO GENERAL DE UN BREAKER DE 3X100A Y TRES DE 3X50A	GLB	$ 177.740,34	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
24515003	ACCESORIOS DE INSTALACION PARA TABLERO GENERAL DE UN TOTALIZADOR DE 3X125A, CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA CON TRES TRANSFROMADORES DE 5A	GLB	$ 370.292,37	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515004	BARRAJE DE PUESTA A TIERRA 100 A	UN	$ 66.652,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515005	BAYONETA SENCILLA ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO 2 PERFORACIONES 11/16" DE 2 MTS	UN	$ 86.030,38	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
24515006	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 BAJO	UN	$ 228.959,96	Registro por defecto
24515007	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63	UN	$ 251.855,96	Registro por defecto
24515008	BRAZO ANTIBALANCEO 15 KV	UN	$ 108.510,47	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515009	BRAZO SOPORTE LUMINARIA HORIZONTAL11/4"x1.5 M UN DOBLEZ	UN	$ 39.828,66	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515010	CAJA DE DISTRIBUCIÓN AÉREA TRIFASICA TIPO INTERPERIE ACOME B.T 140A 4S POLICARBONATO	UN	$ 193.892,51	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515011	CONTROL ELECTRONICO CON CONTACTADORES	UN	$ 49.630.050,00	Registro por defecto
24515012	CONTROL PARA ALUMBRADO PÚBLICO 220 V, 2 X 40 A INCLUYE CONTACTOR	UN	$ 436.945,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515013	CORTACIRCUITO MONOPOLAR DE 15 KV	UN	$ 154.485,97	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515014	DIAGONAL RECTA PARA CRUCETA METÁLICA ÁNGULO DE 1-1/2" X 3/16" DE 0.68 MTS	UN	$ 17.061,71	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515015	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO DE APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 2 A 2/0 Y DERIVACIÓN DE 14 A 6	UN	$ 42.213,32	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515016	ESLABON EN U CON PASADOR DE 5/8" 18000 KGF	UN	$ 13.518,12	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515017	ESLABON EN U DE 5/8" CON PASADOR OJAL DE 5/8" DE 15000 LBS (6810 Kgf)	UN	$ 20.342,81	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515018	ESPACIADOR ANGULAR 15KV	UN	$ 86.515,99	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515019	ESPÁRRAGO ROSCADO 4 TUERCAS 5/8" X 10"	UN	$ 6.666,16	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515020	ESPIGO ACERO GALVANIZADO ALTURA 150 MM DIÁMETRO 19 MM PARA CRUCETA METÁLICA	UN	$ 8.858,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515021	ESPIGO PIN CRUCETA METALICA PARA 15 KV	UN	$ 8.768,52	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515022	ESTRIBO HORIZONTALAMPAC 2/0 - 2	UN	$ 30.541,72	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515023	ESTRIBO SOPORTE TANGENCIAL	UN	$ 67.837,56	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515024	FOTOCELDA	UN	$ 38.954,76	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515025	GUARDACABO PARA RETENIDA	UN	$ 1.771,79	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	UN	$ 918,71	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515027	HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV 5 AMP	UN	$ 7.109,61	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515028	INETRRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL B.T. 3 X 100 A	UN	$ 519.594,25	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515029	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA	UN	$ 1.230.659,81	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24515030	JUEGO TERMINALES PREMOLDEADOS 15 KV TIPO EXTERIOR	UN	$ 479.084,27	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515031	KIT DE PUESTA TIERRA MEDIA TENSION	UN	$ 270.565,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515032	PANEL SOLAR 300 WATTS 18.70 VMP POLICRISTALINO	UN	$ 1.030.319,84	Registro por defecto
24515033	PARARRAYOS 12 KV - 10 KA	UN	$ 131.438,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515034	PORTA AISLADOR PARA CRUCETA METÁLICA 15kV ESPIGO 3/4"	UN	$ 12.119,06	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515035	PROTECTOR CONTRA RAYOS LIGHTING ARRESTOR - 600VAC; 10KA TIPO PANEL	UN	$ 772.739,88	Registro por defecto
24515036	PUESTA A TIERRA COMPLETA	UN	$ 199.957,88	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515037	RACK PARA BANCO DE BATERÍAS. 4 UNIDADES. PINTURA ELECTROSTICA	UN	$ 1.602.719,75	Registro por defecto
24515038	REGLETA 10 PARES STRIP	UN	$ 20.143,91	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515039	REGLETA 20 PARES STRIP	UN	$ 39.250,99	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515040	REGLETA 30 PARES STRIP	UN	$ 54.581,09	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515041	REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES	UN	$ 1.333.691,79	Registro por defecto
24515042	ROSETA PORCELANA	UN	$ 3.702,92	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515043	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRAROJO 360	UN	$ 41.303,23	Registro por defecto
24515044	SOPORTE ANGULAR TIPO C 15 kV	UN	$ 76.725,19	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515045	SOPORTE TANGENCIAL TIPO 1-15KV	UN	$ 226.456,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515046	TAPÓN SELLADOR DE CABLE	UN	$ 3.157,86	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
24515047	TENSOR DE ACOMETIDAS	UN	$ 2.821,74	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515048	TERMINAL DE 0.71 X 0.416	UN	$ 86.684,24	Registro por defecto
24515049	TERMINALES	GLB	$ 25.772,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515050	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	UN	$ 11.877,57	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515051	UNION EXOTERMICA	UN	$ 29.104,98	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515052	VARILLA ANCLAJE RETENIDAS 5/8" X 1.5 M	UN	$ 25.986,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515053	VARILLA COOPER WELL 5/8" X 2.40 MTS COBRE MACIZO	UN	$ 170.527,04	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24515054	VARILLA DE ARMAR FORMADA PARA ACSR Y CONDUCTORES DE AL CABLEADOS	UN	$ 6.562,20	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
246	Cable			
24601	CABLE			
24601001	CABLE AWG 16	ML	$ 1.966,78	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24601002	CABLE CUADRUPLEX AUTOS.3x35MM+1x50MM (3x2+1x1/0)	ML	$ 13.074,77	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24601003	CABLE CUADRUPLEX AUTOS.3x70 MM+1x50MM(3x2/0+1x1/0)	ML	$ 27.371,20	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24601004	CABLE DATOS 36X18	ML	$ 54.086,56	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24601005	CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	ML	$ 6.537,38	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24601006	CABLE SEMIAISLADO No. 2	ML	$ 13.190,35	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24601007	CABLE TELEFONICO 10 PARES 0.5 MM INTERI	ML	$ 5.398,29	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24601008	CABLE TELEFONICO 20 PARES 0.5 MM INTERIOR	ML	$ 7.098,68	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24601009	CABLE TRIPLEX AUTOSOPORTADO 2X2+2	ML	$ 13.124,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602	CABLES DE COBRE			
24602001	CABLE CU AISLADO 2 THW - 90 C 600V	ML	$ 14.893,36	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602002	CABLE CU AISLADO 4 THHN- 90 C 600V	ML	$ 8.997,16	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602003	CABLE CU AISLADO 4 THW - 90 C 600V	ML	$ 11.228,96	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602004	CABLE CU AISLADO No. 2 THHN-THWN 90 600V (CABLE	ML	$ 14.279,91	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602005	CABLE CU AISLADO No. 4/0 THW	ML	$ 45.712,21	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602006	CABLE CU AISLADO No. 6 THW	ML	$ 6.636,43	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602007	CABLE CU AISLADO THW No 1/0 AWG	ML	$ 22.369,11	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602008	CABLE CU AISLADO THW/THHN No. 2/0 AWG	ML	$ 39.056,64	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602009	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG	ML	$ 27.249,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602010	CABLE DE COBRE 3 X NO. 2 AWG, XLPE , 15 KV	ML	$ 45.002,34	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602011	CABLE DE COBRE DESNUDO No. 4 AWG	ML	$ 10.678,41	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602012	CABLE DE COBRE DESNUDO SUAVE NO. 2/0 AWG	ML	$ 27.816,93	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24602013	CABLE DE COBRE TRENZADO PARA DERIV 3*2 + 1*4 AWG	ML	$ 63.657,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24603	CABLES ACERADOS			
24603001	CABLE ACERADO PARA RETENIDA EXTRA RESISTENTE 1/4"	ML	$ 2.413,61	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24603002	CABLE ACERADO PARA RETENIDA EXTRA RESISTENTE 3/8"	ML	$ 4.900,37	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24603003	CABLE DE ACERO 3/8" SGX	ML	$ 6.070,60	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24604	CABLES ACSR			
24604001	CABLE ACSR No. 1/0	ML	$ 3.095,35	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24604002	CABLE ACSR No. 2	ML	$ 2.047,05	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24604003	CABLE ACSR No. 2/0	ML	$ 4.011,59	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24605	CABLES DE ALUMINIO			
24605001	CABLE ALUMINIO AISLADO 2 THW	ML	$ 3.929,04	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24605002	CABLE DE ALUMINIO AISLADO NO. 1/0 AWG	ML	$ 6.917,08	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24605003	CABLE DE ALUMINIO AISLADO NO.6 AWG	ML	$ 2.162,63	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24606	CABLES ENSAMBLADOS			
24606001	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLADOR CAL 2/0 LONGITUD 1.5 M CON TERMINALES DE OJO CON SOLDADURA ELECTROPLATA	UN	$ 242.583,83	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24606002	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLADOR CAL 2/0 LONGITUD 35 CM CON TERMINALES DE OJO CON SOLDADURA ELECTROPLATA	UN	$ 63.542,37	Registro por defecto
24606003	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO HEMBRA MC4	UN	$ 177.063,74	Registro por defecto
247	Equipo especial control de aire			
24701	AIRES ACONDICIONADOS			
24701001	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	UN	$ 1.243.822,71	Registro por defecto
24701002	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	UN	$ 1.715.940,73	Registro por defecto
24701003	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	UN	$ 1.099.294,42	Registro por defecto
24701004	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	UN	$ 1.677.870,43	Registro por defecto
24701005	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	UN	$ 2.140.731,24	Registro por defecto
24701006	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	UN	$ 2.950.737,65	Registro por defecto
24701007	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	UN	$ 1.562.155,23	Registro por defecto
24701008	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA ON-OFF DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	UN	$ 2.259.802,18	Registro por defecto
248	Equipo especial hidráulico			
24801	ELECTROBOMBAS			
24801001	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA POTABLE, POTENCIA 1/5 H.P.	UN	$ 395.085,64	Registro por defecto
24801002	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA PARA AGUA POTABLE, DIAM SAL. 1" POTENCIA 1 H.P.	UN	$ 1.027.222,65	Registro por defecto
24801003	ELECTROBOMBA SUPERFICIAL CENTRIFUGA, SUCCIÓN X DESCARGA DE 2" POTENCIA 5 H.P.	UN	$ 4.767.366,67	Registro por defecto
24802	VALVULAS RANURADAS			
24802001	ESTACION DE CONTROL 2"	UN	$ 3.298.724,00	COVAL COMERCIAL
249	Tubería PVC			
24901	CANALIZACIONES			
24901001	TUBO CANAL PVC REF. AMAZONAS	ML	$ 19.637,10	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
24901002	TUBO CANAL PVC REF. RAINGO	ML	$ 14.235,79	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
24902	PVC PRESION			
24902001	TUBERÍA PVC-P 10" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 254.576,60	Registro por defecto
24902002	TUBERÍA PVC-P 12" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 356.201,29	Registro por defecto
24902003	TUBERÍA PVC-P 14" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 441.733,18	Registro por defecto
24902004	TUBERÍA PVC-P 2 1/2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 17.761,76	Registro por defecto
24902005	TUBERÍA PVC-P 2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 12.613,07	Registro por defecto
24902006	TUBERÍA PVC-P 3" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 26.500,35	Registro por defecto
24902007	TUBERÍA PVC-P 4" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 43.723,91	Registro por defecto
24902008	TUBERÍA PVC-P 6" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 95.471,75	Registro por defecto
24902009	TUBERÍA PVC-P 8" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 161.717,80	Registro por defecto
24902010	TUBERÍA PVC-P Ø10" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 169.689,93	Registro por defecto
24902011	TUBERÍA PVC-P Ø12" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 239.048,87	Registro por defecto
24902012	TUBERÍA PVC-P Ø3" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 19.234,45	Registro por defecto
24902013	TUBERÍA PVC-P Ø4" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 31.708,00	Registro por defecto
24902014	TUBERÍA PVC-P Ø6" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 69.115,12	Registro por defecto
24902015	TUBERÍA PVC-P Ø8" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 117.603,86	Registro por defecto
24902016	TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	ML	$ 3.534,78	DURMAN
24902017	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4"	ML	$ 4.707,78	DURMAN
24902018	TUBERIA PVCP RDE 13.5 1"	ML	$ 6.353,82	DURMAN
24902019	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/2"	ML	$ 10.320,98	DURMAN
24902020	TUBERIA PVCP RDE 21 1 1/4"	ML	$ 7.904,39	DURMAN
24902021	TUBERIA PVCP RDE 21 2 1/2"	ML	$ 23.317,71	DURMAN
24902022	TUBERIA PVCP RDE 21 2"	ML	$ 15.826,71	DURMAN
24902023	TUBERIA PVCP RDE 21 4"	ML	$ 58.411,67	DURMAN
24903	CPVC			
24903001	TUBERIA CPVC 1 1/2"	ML	$ 52.757,67	DURMAN
24903002	TUBERIA CPVC 1 1/4"	ML	$ 36.604,82	DURMAN
24903003	TUBERIA CPVC 1"	ML	$ 17.873,55	DURMAN
24903004	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	$ 6.428,83	DURMAN
24903005	TUBERIA CPVC 2"	ML	$ 89.800,93	DURMAN

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
24903006	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	$ 10.564,66	DURMAN
24904	PVC SANITARIA			
24904001	TUBERIA PVCS 1 1/2"	ML	$ 8.870,52	DURMAN
24904002	TUBERIA PVCS 2"	ML	$ 10.998,02	DURMAN
24904003	TUBERIA PVCS 3"	ML	$ 16.426,91	DURMAN
24904004	TUBERIA PVCS 4"	ML	$ 22.892,49	DURMAN
24904005	TUBERIA PVCS 6"	ML	$ 48.478,12	DURMAN
24905	PVC LIVIANA			
24905001	TUBERIA PVCL 1 1/2"	ML	$ 4.984,50	DURMAN
24905002	TUBERIA PVCL 2"	ML	$ 7.206,22	DURMAN
24905003	TUBERIA PVCL 3"	ML	$ 9.617,59	DURMAN
24905004	TUBERIA PVCL 4"	ML	$ 16.584,35	DURMAN
24906	TUBERÍA PERFORADA			
24906001	TUBERÍA PERFORADA EN PVC 2"	ML	$ 23.406,37	Registro por defecto
24907	TUBERIA Y ACCESORIOS GAS			
24907001	BAJANTE REDONDA ALL 4" PVC	ML	$ 13.886,29	FERRETERIA CASANARE
24908	MATERIALES ELECTRICOS			
24908001	CURVA PVC 3"	UN	$ 10.428,28	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908002	DUCTO PVC 2 "	ML	$ 7.953,30	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908003	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	$ 12.792,02	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	ML	$ 1.599,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	$ 4.143,50	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908006	TUBO CONDUIT PVC 1 ¼"	ML	$ 4.338,17	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908007	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" TIPO PESADO COLMENA	ML	$ 5.075,09	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908008	TUBO CONDUIT PVC 1½"	ML	$ 4.838,73	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908009	TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	$ 6.048,40	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	$ 2.433,26	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
24908011	TUBO PVC 3"	ML	$ 12.792,02	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
250	Tubería acueducto y alcantarillado			
25001	TUBERIA AGUAS NEGRAS			
25001001	TUBO A.N. 4" (0.128", 3.25 MM) PESADO	ML	$ 49.566,16	FERRETERIA CASANARE
25002	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25002001	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 1100MM Ø42"	ML	$ 2.621.209,89	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002002	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6"	ML	$ 48.066,14	Registro por defecto
25002003	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8"	ML	$ 65.617,47	Registro por defecto
25002004	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10"	ML	$ 95.837,96	Registro por defecto
25002005	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12"	ML	$ 158.704,13	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002006	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14"	ML	$ 203.043,07	Registro por defecto
25002007	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16"	ML	$ 248.343,41	Registro por defecto
25002008	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 450MM Ø18"	ML	$ 320.748,77	Registro por defecto
25002009	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 500MM Ø20"	ML	$ 418.144,13	Registro por defecto
25002010	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24"	ML	$ 617.529,22	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002011	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 675MM Ø27"	ML	$ 708.347,29	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002012	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 750MM Ø30"	ML	$ 922.718,09	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002013	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 825MM Ø33"	ML	$ 1.176.175,56	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002014	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 900MM Ø36"	ML	$ 1.712.678,78	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002015	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 975MM Ø39"	ML	$ 2.291.491,41	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002016	TUBERIA PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1180MM Ø45" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN	ML	$ 2.949.228,08	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002017	TUBERIA PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1586MM Ø60" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN	ML	$ 5.563.996,40	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25002018	TUBO BAJANTE BLANCO PVC 0.061X0.064 M	ML	$ 23.599,87	DURAN DEL META
25002019	TUBO DRENAJE PVC 100 MM (4")	ML	$ 36.839,59	DURAN DEL META
25002020	TUBO DRENAJE PVC 65 MM (2-1/2")	ML	$ 21.388,08	DURAN DEL META
25002021	TUBO NOVAFORT 6" ALCANTARILLADO	ML	$ 64.810,13	DURAN DEL META
25002022	TUBO PVC 20" TIPO RIBLOC	ML	$ 299.490,31	DURAN DEL META
25002023	TUBO PVC 23" TIPO RIBLOC	ML	$ 382.580,68	DURAN DEL META
25002024	TUBO PVC DRENAJE 160 MM (6") SIN FILTRO	ML	$ 90.744,56	DURAN DEL META
25002025	TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	ML	$ 4.846,65	DURAN DEL META
25002026	TUBO SANITARIO 2" PVC PAVCO	ML	$ 10.108,96	DURAN DEL META
25002027	TUBO SANITARIO 3" PVC PAVCO	ML	$ 20.797,64	DURAN DEL META
25002028	TUBO SANITARIO 4" PVC PAVCO	ML	$ 23.229,16	DURAN DEL META
25002029	TUBO SANITARIO 6" PVC PAVCO	ML	$ 61.362,34	FERRETERIA CASANARE
25003	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA			
25003001	TUBO PRESION 1-1/2" 21-200 PSI PAVCO	ML	$ 10.704,77	DURAN DEL META

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
25003002	TUBO PRESION 2" 21-200 PSI PAVCO	ML	$ 13.985,64	DURAN DEL META
25003003	TUBO PVC PRESIÓN 1/2" 13.5-315 PSI	ML	$ 3.081,84	DURAN DEL META
25003004	TUBO PVC PRESIÓN 3/4" 21-200 PSI	ML	$ 3.259,64	DURAN DEL META
25004	PVC PF+UAD			
25004001	TUBERIA PF + UAD 1/2"	ML	$ 2.518,59	DURMAN
25004002	TUBERIA PF + UAD 3/4"	ML	$ 5.000,38	PAVCO
251	Elementos plásticos			
25101	TANQUES PLASTICOS			
25101001	CAJA DE INSPECCIÓN OCTOGONAL VERDE PVC 3" MARCA COLEMPAQUES O SIMILAR	UN	$ 231.431,94	DURAN DEL META
25101002	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 5000 LT, TIPO HORIZONTAL MARCA ROTOPLAST O EQUIVALENTE	UN	$ 7.121.648,56	DURAN DEL META
25101003	TANQUE CÓNICO DE 1000 LT EN POLIETILENO PARA AGUA POTABLE. CON TAPA	UN	$ 450.965,59	ROJAS HERMANOS
25101004	TANQUE CÓNICO DE 500 LT EN POLIETILENO PARA AGUA POTABLE. CON TAPA	UN	$ 300.643,73	ROJAS HERMANOS
25101005	TANQUE SÉPTICO TIPO IMHOFF OVOIDE VERDE 2000 LT	UN	$ 2.018.517,16	DURAN DEL META
25101006	TRAMPA DE GRASAS 95 LT PVC	UN	$ 360.772,47	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
25102	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
25102001	ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 M PLASTICO SANITARIO	UN	$ 4.257,46	ROJAS HERMANOS
25103	CANALETAS			
25103001	BAJANTE PLASTICA RECTANGULAR ALL X 3M 4"	ML	$ 22.367,89	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
25103002	CANAL PLASTICA X 3 M	ML	$ 17.947,54	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
25103003	UNIÓN DE CANAL AMAZONA	UN	$ 21.517,62	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
25103004	UNIÓN DE CANAL PLASTICA PARA BAJANTE RECTANGULAR DE 4"	UN	$ 15.248,02	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
25104	ACOPLES			
25104001	ACOPLE PLASTICO	UN	$ 5.050,81	CONSTRUCTOR HOME CENTER
25105	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25105001	ACOPLE 1/2" X 1/2" 0.40 m ACERO-LAVAMANOS COFLEX	UN	$ 11.795,43	DURAN DEL META
25105002	ACOPLE GRIFLEX LAVAPLATOS Y LAVAMANOS 1/2 X 1/2 MANGUERA	UN	$ 3.592,55	DURAN DEL META
25105003	ACOPLE SANITARIO 1/2" X 7/8" PLASTICO-PLASTICO	UN	$ 5.227,90	DURAN DEL META
25105004	BAJANTE REDONDA ALL 3" PVC	ML	$ 11.684,96	DURAN DEL META
25105005	DESAGUE AUTOMATICO PLASTICO LAVAMANOS	UN	$ 22.741,33	DURAN DEL META
25105006	FLUXOMETRO ORINAL GRIVAL	UN	$ 506.452,05	DURAN DEL META
25105007	KIT L/P GRIVAL INCLUYE CANASTILLA, SIFON Y 2 ACOPLES	UN	$ 22.708,66	DURAN DEL META
25105008	SIFON SANITARIO 2" PVC	UN	$ 5.227,90	DURAN DEL META
25105009	SIFON SANITARIO 3" 135° PVC	UN	$ 8.495,32	DURAN DEL META
25105010	SIFON SANITARIO 4" 135° PVC	UN	$ 17.807,50	DURAN DEL META
25105011	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 3000 LT, TIPO HORIZONTAL MARCA ROTOPLAST O SIMILAR	UN	$ 5.394.630,74	DURAN DEL META
25105012	SOPORTE BAJANTE PVC	UN	$ 2.432,96	DURAN DEL META
25106	PVC PRESION			
25106001	BUJE SOLDAR PVCP 2"x1 1/2"	UN	$ 5.625,64	DURMAN
25107	PVC SANITARIA			
25107001	JUNTA DE EXPANSION PVC 3"	UN	$ 31.009,73	DURMAN
25107002	JUNTA DE EXPANSION PVC 4"	UN	$ 35.081,10	DURMAN
25107003	JUNTA DE EXPANSION PVC 6"	UN	$ 92.880,35	PAVCO
25107004	SIFON 135° PVCS 3"	UN	$ 11.054,07	DURMAN
25107005	SIFON 135° PVCS 4"	UN	$ 23.930,04	DURMAN
25107006	SIFON 180° PVCS 2"	UN	$ 5.476,52	DURMAN
25108	MANGUERAS			
25108001	GRAFITADO DE MATERIAL DE MAGUERA DE PRESION	UN	$ 173.782,50	Registro por defecto
252	Accesorios tubería			
253	Accesorios hidráulicos			
25301	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
25301001	EMPAQUE DE PRESION PARA PISTON HIDRAULICO	UN	$ 325.063,80	Registro por defecto
25301002	LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	$ 22.369,45	COVAL COMERCIAL
25301003	MANGUERA DE ALTA PRECISION 1500 PSI	ML	$ 50.565,48	Registro por defecto
25301004	PLACA ANTIVORTICE L=0.30m 4" RUANA 0.70x0.70 m	UN	$ 356.161,57	PV METAL
25301005	REGISTRO DE BOLA 2"	UN	$ 212.481,00	Registro por defecto
25301006	TANQUE LAVADERO PREFABRICADO 0.80X0.60X0.50	UN	$ 356.351,95	ROJAS HERMANOS
25301007	VENTOSA DOBLE CAMARA EXTREMO BRIDADO Ø2"	UN	$ 974.757,98	Registro por defecto
25302	VALVULAS Y REGISTROS			
25302001	CHEQUE HORIZONTAL 1"	UN	$ 90.340,07	DURAN DEL META
25302002	CHEQUE HORIZONTAL 1/2"	UN	$ 24.868,83	DURAN DEL META
25302003	FLOTADOR 1" HELBERT COBRE	UN	$ 88.281,57	DURAN DEL META
25302004	KIT VÁLVULA 1" FLOTADOR DE COBRE	UN	$ 162.334,69	DURAN DEL META
25302005	KIT VÁLVULA 1/2" FLOTADOR DE COBRE	UN	$ 93.726,73	DURAN DEL META

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
25302006	LLAVE TERMINAL 1/2 TIPO T PESADA GRIVAL	UN	$ 30.609,93	DURAN DEL META
25303	ROCEADORES			
25303001	ESCUDO DOBLE CROMADO 1/2"	UN	$ 4.327,55	GSD
25303002	ROCIADOR PENDENT QR K 5.6 - 155° C - 1/2"	UN	$ 29.445,19	GSD
25303003	ROCIADOR SIDE WALL QR k=5.6 - 155° - 1/2"	UN	$ 30.442,44	GSD
25303004	ROCIADOR UP RIGHT QR k=5.6 - 155° - 1/2"	UN	$ 25.003,39	GSD
25304	ACCESORIO AG			
25304001	COPA REDUCIDA AG 1"x1/2"	UN	$ 3.197,95	FERRETERIA NURUEÑA
25304002	TAPA AG 1/2"	UN	$ 1.264,69	FERRETERIA NURUEÑA
25304003	UNIVERSAL AG 3"	UN	$ 130.272,65	FERRETERIA NURUEÑA
25305	GABINETES, SIAMESAS Y ACC INCENDIO			
25305001	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III DE INCRUSTAR	UN	$ 1.989.319,95	CONSTRUCTOR HOME CENTER
25306	ACCESORIO BRONCE			
25306001	RACOR BRONCE COPA 1/2"	UN	$ 10.428,66	BUNDY
254	Adaptadores tubería			
25401	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25401001	ADAPTADOR 1" MACHO PVC	UN	$ 1.795,95	DURAN DEL META
25401002	ADAPTADOR 1-1/2" HEMBRA PVC	UN	$ 4.340,20	DURAN DEL META
25402	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA			
25402001	ADAPTADOR PRESION MACHO 1" PAVCO	UN	$ 1.197,30	DURAN DEL META
25402002	ADAPTADOR PRESIÓN MACHO 3/4" PAVCO	UN	$ 598,64	DURAN DEL META
25403	PVC PRESION			
25403001	ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/2"	UN	$ 3.916,31	DURMAN
25403002	ADAPTADOR MACHO PVCP 1 1/4"	UN	$ 3.236,67	DURMAN
25403003	ADAPTADOR MACHO PVCP 1"	UN	$ 1.537,92	DURMAN
25403004	ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	UN	$ 404,31	DURMAN
25403005	ADAPTADOR MACHO PVCP 2 1/2"	UN	$ 14.327,96	DURMAN
25403006	ADAPTADOR MACHO PVCP 2"	UN	$ 5.415,77	DURMAN
25403007	ADAPTADOR MACHO PVCP 3"	UN	$ 21.332,73	DURMAN
25403008	ADAPTADOR MACHO PVCP 3/4"	UN	$ 733,71	DURMAN
25403009	ADAPTADOR MACHO PVCP 4"	UN	$ 39.269,21	DURMAN
25404	CPVC			
25404001	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	UN	$ 1.571,86	DURMAN
25404002	ADAPTADOR MACHO CPVC 2"	UN	$ 42.159,68	DURMAN
25405	TUBERIA Y ACCESORIOS GAS			
25405001	TUERCA 1/2" G2	UN	$ 449,00	FERRETERIA CASANARE
25405002	TUERCA 5/8 G5	UN	$ 523,82	FERRETERIA CASANARE
25406	MATERIALES ELECTRICOS			
25406001	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1½". MACHO TERMINAL	UN	$ 1.852,95	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
255	Unión tubería			
25501	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25501001	UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1"	UN	$ 6.227,47	DURAN DEL META
25501002	UNION SANITARIA 2" PVC	UN	$ 2.422,11	DURAN DEL META
25501003	UNION SANITARIA 3" PVC	UN	$ 4.129,72	DURAN DEL META
25501004	UNION SANITARIA 4" PVC	UN	$ 9.330,35	DURAN DEL META
25501005	UNION SANITARIA 6" PAVCO	UN	$ 31.105,21	DURAN DEL META
25501006	UNION TUBO DRENAJE 160 MM (6") PAVCO	UN	$ 39.113,77	DURAN DEL META
25501007	UNION TUBO DRENAJE 65 MM (2-1/2")	UN	$ 14.705,72	DURAN DEL META
25502	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA			
25502001	UNION TUBO DRENAJE 100 MM (4")	UN	$ 16.320,66	DURAN DEL META
25502002	UNION UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1/2"	UN	$ 3.120,10	DURAN DEL META
25503	UNIONES PVC			
25503001	CRUZ H.F. Ø 2" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 132.954,63	Registro por defecto
25503002	CRUZ H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 238.401,41	Registro por defecto
25503003	CRUZ H.F. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 400.392,12	Registro por defecto
25503004	CRUZ H.F. Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 340.791,76	Registro por defecto
25503005	CRUZ H.F. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 680.055,31	Registro por defecto
25503006	UNION DE REPARACION EN PVC Ø10" UM	UN	$ 675.909,45	Registro por defecto
25503007	UNION DE REPARACION EN PVC Ø12" UM	UN	$ 1.237.313,96	Registro por defecto
25503008	UNION DE REPARACION EN PVC Ø2 1/2" UM	UN	$ 43.062,91	Registro por defecto
25503009	UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM	UN	$ 36.988,64	Registro por defecto
25503010	UNION DE REPARACION EN PVC Ø3" UM	UN	$ 61.272,47	Registro por defecto
25503011	UNION DE REPARACION EN PVC Ø4" UM	UN	$ 96.985,05	Registro por defecto
25503012	UNION DE REPARACION EN PVC Ø6" UM	UN	$ 224.584,83	Registro por defecto
25503013	UNION DE REPARACION EN PVC Ø8" UM	UN	$ 395.734,44	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
25503014	UNION PVC-P 2" UM	UN	$ 33.545,06	Registro por defecto
25503015	UNIONES, ADAPTADORES Y CODOS PARA BAJANTE CUADRADO PVC	GLB	$ 12.268,90	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
25503016	UNIONES, TAPAS Y ESQUINEROS CANAL PVC REF. AMAZONAS	GLB	$ 12.268,90	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
25503017	UNIONES, TAPAS Y ESQUINEROS CANAL PVC REF. RAINGO	UN	$ 12.268,90	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
25504	PVC PRESION			
25504001	UNION PVCP 1 1/2"	UN	$ 2.814,46	DURMAN
25504002	UNION PVCP 1 1/4"	UN	$ 2.059,27	DURMAN
25504003	UNION PVCP 1"	UN	$ 1.123,24	DURMAN
25504004	UNION PVCP 1/2"	UN	$ 432,99	DURMAN
25504005	UNION PVCP 2 1/2"	UN	$ 18.259,61	DURMAN
25504006	UNION PVCP 2"	UN	$ 4.612,66	DURMAN
25504007	UNION PVCP 3"	UN	$ 22.599,74	DURMAN
25504008	UNION PVCP 3/4"	UN	$ 685,14	DURMAN
25504009	UNION PVCP 4"	UN	$ 49.128,27	DURMAN
25505	CPVC			
25505001	UNION CPVC 1 1/2"	UN	$ 15.351,80	DURMAN
25505002	UNION CPVC 1 1/4"	UN	$ 25.006,93	DURMAN
25505003	UNION CPVC 1"	UN	$ 7.901,71	DURMAN
25505004	UNION CPVC 1/2"	UN	$ 1.209,36	DURMAN
25505005	UNION CPVC 2"	UN	$ 30.315,64	DURMAN
25505006	UNION CPVC 3/4"	UN	$ 1.788,27	DURMAN
25506	PVC SANITARIA			
25506001	UNION PVCS 1 1/2"	UN	$ 2.469,34	DURMAN
25506002	UNION PVCS 2"	UN	$ 2.825,92	DURMAN
25506003	UNION PVCS 3"	UN	$ 4.079,05	DURMAN
25506004	UNION PVCS 4"	UN	$ 8.150,48	DURMAN
25506005	UNION PVCS 6"	UN	$ 35.742,39	DURMAN
25507	PVC PF+UAD			
25507001	UNION PVC PF + UAD 1/2"	UN	$ 4.210,23	DURMAN
25508	ACCESORIO AG			
25508001	UNION AG 1 1/2"	UN	$ 5.532,13	FERRETERIA NURUEÑA
25508002	UNION AG 1 1/4"	UN	$ 4.394,89	FERRETERIA NURUEÑA
25508003	UNION AG 1"	UN	$ 3.030,96	FERRETERIA NURUEÑA
25508004	UNION AG 1/2"	UN	$ 1.204,74	FERRETERIA NURUEÑA
25508005	UNION AG 2 1/2"	UN	$ 19.701,23	FERRETERIA NURUEÑA
25508006	UNION AG 2"	UN	$ 10.153,70	FERRETERIA NURUEÑA
25508007	UNION AG 3"	UN	$ 29.097,19	FERRETERIA NURUEÑA
25508008	UNION AG 3/4"	UN	$ 1.591,89	FERRETERIA NURUEÑA
256	Curva tuberia			
25601	MATERIALES ELECTRICOS			
25601001	CURVA CONDUIT 90° PVC 1 1/2" C X E	UN	$ 2.633,03	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
25601002	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	UN	$ 398,53	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
257	Tee tuberia			
25701	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25701001	TEE SANITARIA 2" PAVCO	UN	$ 6.062,91	DURAN DEL META
25701002	TEE SANITARIA 3" PAVCO	UN	$ 6.062,91	DURAN DEL META
25701003	TEE SANITARIA 4" PAVCO	UN	$ 13.160,92	DURAN DEL META
25702	PVC SANITARIA			
25702001	TEE PVCS 1 1/2"	UN	$ 5.331,51	DURMAN
25702002	TEE PVCS 2"	UN	$ 6.110,89	DURMAN
25702003	TEE PVCS 3"	UN	$ 7.669,64	DURMAN
25702004	TEE PVCS 4"	UN	$ 15.837,81	DURMAN
25702005	TEE PVCS 6"	UN	$ 145.184,25	DURMAN
25703	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA			
25703001	TEE PRESIÓN PVC 1/2"	UN	$ 598,68	DURAN DEL META
25703002	TEE PRESIÓN PVC 3/4"	UN	$ 1.360,64	DURAN DEL META
25703003	TEE PVC PRESIÓN 1"	UN	$ 2.645,08	DURAN DEL META
25704	TEE PVC			
25704001	SILLA TEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT	UN	$ 300.808,39	Registro por defecto
25704002	SILLA TEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") NOVAFORT	UN	$ 321.751,31	Registro por defecto
25704003	SILLA TEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") NOVAFORT	UN	$ 490.834,87	Registro por defecto
25704004	TEE ALUMINIO 1" X 3/4" X 1/16" L = 6 MTS	UN	$ 11.185,31	FERRETERIA CASANARE
25704005	TEE EN PVC DE Ø 3" UM	UN	$ 116.598,26	Registro por defecto
25704006	TEE EN PVC DE Ø 4" UM	UN	$ 204.469,35	Registro por defecto
25704007	TEE EN PVC DE Ø 6" UM	UN	$ 565.274,74	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
25704008	TEE EN PVC DE Ø 8" UM	UN	$ 1.515.819,43	Registro por defecto
25704009	TEE H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 182.869,53	Registro por defecto
25704010	TEE H.F. REDUCCIÓN Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 261.242,18	Registro por defecto
25704011	TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 3" X 2" UM	UN	$ 223.538,41	Registro por defecto
25704012	TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 4" X 3" UM	UN	$ 397.943,68	Registro por defecto
25704013	TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 6" X 4" UM	UN	$ 993.378,93	Registro por defecto
25705	PVC PRESION			
25705001	TEE PVCP 1 1/2"	UN	$ 8.600,31	DURMAN
25705002	TEE PVCP 1 1/4"	UN	$ 6.550,64	DURMAN
25705003	TEE PVCP 1"	UN	$ 2.536,23	DURMAN
25705004	TEE PVCP 1/2"	UN	$ 766,31	DURMAN
25705005	TEE PVCP 2 1/2"	UN	$ 32.494,18	DURMAN
25705006	TEE PVCP 2"	UN	$ 13.698,89	DURMAN
25705007	TEE PVCP 3"	UN	$ 51.685,67	DURMAN
25705008	TEE PVCP 3/4"	UN	$ 1.296,42	DURMAN
25705009	TEE PVCP 4"	UN	$ 112.788,05	DURMAN
25706	CPVC			
25706001	TEE CPVC 1 1/2"	UN	$ 40.665,46	DURMAN
25706002	TEE CPVC 1 1/4"	UN	$ 30.278,24	DURMAN
25706003	TEE CPVC 1"	UN	$ 17.220,06	DURMAN
25706004	TEE CPVC 1/2"	UN	$ 1.892,47	DURMAN
25706005	TEE CPVC 2"	UN	$ 73.986,42	DURMAN
25706006	TEE CPVC 3/4"	UN	$ 2.999,98	DURMAN
25707	ACCESORIO AG			
25707001	TEE AG 1 1/2"	UN	$ 9.067,28	FERRETERIA NURUEÑA
25707002	TEE AG 1 1/4"	UN	$ 7.060,07	FERRETERIA NURUEÑA
25707003	TEE AG 1"	UN	$ 4.598,95	FERRETERIA NURUEÑA
25707004	TEE AG 1/2"	UN	$ 1.683,93	FERRETERIA NURUEÑA
25707005	TEE AG 2 1/2"	UN	$ 36.269,12	FERRETERIA NURUEÑA
25707006	TEE AG 2"	UN	$ 16.450,63	FERRETERIA NURUEÑA
25707007	TEE AG 3"	UN	$ 45.336,40	FERRETERIA NURUEÑA
25707008	TEE AG 3/4"	UN	$ 2.785,49	FERRETERIA NURUEÑA
25708	HIERRO DUCTIL			
25708001	TEE HD EL 2"	UN	$ 77.022,90	APOLO
25708002	TEE HD EL 3"	UN	$ 154.045,81	APOLO
258	Yee tubería			
25801	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			
25801001	SILLA YEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") NOVAFORT	UN	$ 395.356,95	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25801002	SILLA YEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UN	$ 603.122,39	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25802	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25802001	SILLA YEE ALCANT NOVAFORT 200X160 PAVCO	UN	$ 123.786,43	DURAN DEL META
25803	PVC SANITARIA			
25803001	YEE PVCS 2"	UN	$ 7.540,30	DURMAN
25803002	YEE PVCS 3"	UN	$ 15.489,02	DURMAN
25803003	YEE PVCS 4"	UN	$ 26.702,74	DURMAN
25803004	YEE PVCS 6"	UN	$ 127.561,70	DURMAN
25804	TUBERIAS - REJILLAS - SUMIDEROS			
25804001	KIT SILLA YEE PVC Ø 200 MM X 160 MM (8" X 6") INCLUYE EMPAQUE CAUCHO OVALADO Y ABRAZADERAS METALICAS GALVANIZADAS	UN	$ 194.325,71	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25804002	KIT SILLA YEE PVC Ø 250 MM X 160 MM (10" X 6") INCLUYE EMPAQUE CAUCHO OVALADO Y ABRAZADERAS METALICAS GALVANIZADAS	UN	$ 236.181,89	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25804003	KIT SILLA YEE PVC Ø 315 MM X 160 MM (12" X 6") INCLUYE EMPAQUE CAUCHO OVALADO Y ABRAZADERAS METALICAS GALVANIZADAS	UN	$ 355.129,68	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
25804004	SILLA YEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT	UN	$ 370.773,95	FERRETERÍA LIZANDRO GOMEZ
259	Codo tubería			
25901	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
25901001	CODO 90° SANITARIO 2" CXC PAVCO	UN	$ 2.397,23	DURAN DEL META
25901002	CODO 90° SANITARIO 3" CXC PAVCO	UN	$ 5.217,51	DURAN DEL META
25901003	CODO 90° SANITARIO 4" CXC PAVCO	UN	$ 9.729,95	DURAN DEL META
25902	PVC SANITARIA			
25902001	CODO 45° C°C PVCS 1 1/2"	UN	$ 2.817,13	DURMAN
25902002	CODO 45° C°C PVCS 2"	UN	$ 3.420,21	DURMAN
25902003	CODO 45° C°C PVCS 3"	UN	$ 7.351,12	DURMAN
25902004	CODO 45° C°C PVCS 4"	UN	$ 12.827,60	DURMAN
25902005	CODO 45° C°C PVCS 6"	UN	$ 47.094,06	DURMAN

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
25902006	CODO 90° C*C PVCS 1 1/2"	UN	$ 2.437,22	DURMAN
25902007	CODO 90° C*C PVCS 2"	UN	$ 2.855,54	DURMAN
25902008	CODO 90° C*C PVCS 3"	UN	$ 6.618,29	DURMAN
25902009	CODO 90° C*C PVCS 4"	UN	$ 11.401,39	DURMAN
25902010	CODO 90° C*C PVCS 6"	UN	$ 97.432,91	DURMAN
25902011	CODO 90° C*E PVCS 2"	UN	$ 3.522,97	DURMAN
25903	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA			
25903001	CODO PVC 90° PRESION 1/2"	UN	$ 674,70	DURAN DEL META
25903002	CODO PVC 90° PRESIÓN 3/4"	UN	$ 1.193,70	DURAN DEL META
25903003	CODO PVC PRESIÓN 90° 1"	UN	$ 1.961,82	DURAN DEL META
25904	CODOS PVC			
25904001	CODO 45° (16" - 400 MM)	UN	$ 1.168.027,15	Registro por defecto
25904002	CODO 45° (8" - 200 MM)	UN	$ 156.237,68	Registro por defecto
25904003	CODO 90° (16" - 400 MM)	UN	$ 1.550.139,86	Registro por defecto
25904004	CODO 90° (8" - 200 MM)	UN	$ 158.379,08	Registro por defecto
25904005	CODO 90° PVC-P 2" UM	UN	$ 55.958,27	Registro por defecto
25904006	CODO BAJANTE ALL 45°	UN	$ 5.606,99	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
25904007	CODO DE 22.5° - 45° H.F. O H.D. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 124.144,80	Registro por defecto
25904008	CODO DE 22.5° - 45° H.F. O H.D. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 175.422,00	Registro por defecto
25904009	CODO DE 22.5° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 350.844,00	Registro por defecto
25904010	CODO DE 45° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 384.579,00	Registro por defecto
25904011	CODO DE 90° H.F. O H.D. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 242.892,00	Registro por defecto
25904012	CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø3" UM	UN	$ 79.073,18	Registro por defecto
25904013	CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø4" UM	UN	$ 116.467,34	Registro por defecto
25904014	CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø6" UM	UN	$ 218.633,94	Registro por defecto
25904015	CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø3" UM	UN	$ 83.319,43	Registro por defecto
25904016	CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø4" UM	UN	$ 123.184,86	Registro por defecto
25904017	CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø6" UM	UN	$ 251.886,48	Registro por defecto
25904018	CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø8" UM	UN	$ 830.709,74	Registro por defecto
25904019	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø3" UM	UN	$ 53.254,07	Registro por defecto
25904020	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø4" UM	UN	$ 116.467,34	Registro por defecto
25904021	CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø6" UM	UN	$ 221.447,75	Registro por defecto
25905	PVC PRESION			
25905001	CODO 45° PVCP 1 1/2"	UN	$ 6.771,91	DURMAN
25905002	CODO 45° PVCP 1 1/4"	UN	$ 5.049,87	DURMAN
25905003	CODO 45° PVCP 1"	UN	$ 2.793,26	DURMAN
25905004	CODO 45° PVCP 2 "	UN	$ 11.202,10	DURMAN
25905005	CODO 45° PVCP 2 1/2"	UN	$ 31.577,00	DURMAN
25905006	CODO 45° PVCP 3"	UN	$ 36.063,23	DURMAN
25905007	CODO 45° PVCP 3/4"	UN	$ 1.464,62	DURMAN
25905008	CODO 45° PVCP 4"	UN	$ 76.722,73	DURMAN
25905009	CODO 90° PVCP 1 1/2"	UN	$ 6.235,27	DURMAN
25905010	CODO 90° PVCP 1 1/4"	UN	$ 3.340,28	DURMAN
25905011	CODO 90° PVCP 1"	UN	$ 1.736,57	DURMAN
25905012	CODO 90° PVCP 1/2"	UN	$ 553,25	DURMAN
25905013	CODO 90° PVCP 2 1/2"	UN	$ 29.443,91	DURMAN
25905014	CODO 90° PVCP 2"	UN	$ 10.224,30	DURMAN
25905015	CODO 90° PVCP 3"	UN	$ 38.102,90	DURMAN
25905016	CODO 90° PVCP 3/4"	UN	$ 888,53	DURMAN
25905017	CODO 90° PVCP 4"	UN	$ 82.661,13	DURMAN
25906	CPVC			
25906001	CODO 90° CPVC 1 1/2"	UN	$ 25.850,68	DURMAN
25906002	CODO 90° CPVC 1 1/4"	UN	$ 14.674,41	DURMAN
25906003	CODO 90° CPVC 1"	UN	$ 7.228,51	DURMAN
25906004	CODO 90° CPVC 1/2"	UN	$ 1.358,74	DURMAN
25906005	CODO 90° CPVC 2"	UN	$ 50.803,36	DURMAN
25906006	CODO 90° CPVC 3/4"	UN	$ 2.459,32	DURMAN
25907	ACCESORIO AG			
25907001	CODO 45° AG 1 1/2"	UN	$ 6.670,19	FERRETERIA NURUEÑA
25907002	CODO 45° AG 1 1/4"	UN	$ 5.558,49	FERRETERIA NURUEÑA
25907003	CODO 45° AG 1"	UN	$ 3.335,09	FERRETERIA NURUEÑA
25907004	CODO 45° AG 1/2"	UN	$ 1.297,50	FERRETERIA NURUEÑA
25907005	CODO 45° AG 2 1/2"	UN	$ 25.816,10	FERRETERIA NURUEÑA
25907006	CODO 45° AG 2"	UN	$ 12.475,72	FERRETERIA NURUEÑA
25907007	CODO 45° AG 3"	UN	$ 41.132,83	FERRETERIA NURUEÑA

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
25907008	CODO 45° AG 3/4"	UN	$ 2.223,40	FERRETERIA NURUEÑA
25907009	CODO 90° AG 1 1/2"	UN	$ 6.732,47	FERRETERIA NURUEÑA
25907010	CODO 90° AG 1 1/4"	UN	$ 5.126,68	FERRETERIA NURUEÑA
25907011	CODO 90° AG 1"	UN	$ 3.026,81	FERRETERIA NURUEÑA
25907012	CODO 90° AG 1/2"	UN	$ 1.222,76	FERRETERIA NURUEÑA
25907013	CODO 90° AG 2 1/2"	UN	$ 21.616,35	FERRETERIA NURUEÑA
25907014	CODO 90° AG 2"	UN	$ 11.549,83	FERRETERIA NURUEÑA
25907015	CODO 90° AG 3"	UN	$ 32.733,33	FERRETERIA NURUEÑA
25907016	CODO 90° AG 3/4"	UN	$ 1.915,11	FERRETERIA NURUEÑA
25908	HIERRO DUCTIL			
25908001	CODO 45° HD EL 2"	UN	$ 77.061,12	APOLO
25908002	CODO 45° HD EL 3"	UN	$ 95.122,32	APOLO
260	Válvula tubería			
26001	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
26001001	VALVULA BOLA 600 PSI 1"	UN	$ 34.320,62	DURAN DEL META
26002	VALVULAS Y REGISTROS			
26002001	VALVULA CORTINA 1" RED-WHITE 8250 PSI)	UN	$ 101.509,16	DURAN DEL META
26002002	VÁLVULA DE BOLA CROMADA 1" CON PALANCA	UN	$ 39.966,87	DURAN DEL META
26002003	VÁLVULA DE BOLA CROMADA 1/2" CON PALANCA	UN	$ 15.906,55	DURAN DEL META
26002004	VÁLVULA DE BOLA GALVANIZADA 3/4" CON PALANCA	UN	$ 21.253,28	DURAN DEL META
26002005	VALVULA DE CORTINA 1/2" RED-WHITE (250 PSI)	UN	$ 59.743,32	DURAN DEL META
26002006	VALVULA DE CORTINA 3/4" RED-WHITE (250 PSI)	UN	$ 17.904,84	DURAN DEL META
26003	VÁLVULAS DE COMPUERTA			
26003001	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø10" JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 5.221.490,66	Registro por defecto
26003002	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø2" JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 521.373,79	Registro por defecto
26003003	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø3" JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 755.895,08	Registro por defecto
26003004	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø4" JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 978.787,23	Registro por defecto
26003005	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø6" JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 1.806.395,43	Registro por defecto
26003006	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø8" JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 2.662.942,86	Registro por defecto
26003007	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø10" VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 6.781.802,48	Registro por defecto
26003008	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø14" VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 17.899.542,14	Registro por defecto
26003009	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø4" VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 1.480.244,42	Registro por defecto
26003010	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø6" VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 2.859.435,48	Registro por defecto
26003011	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø8" VASTAGO NO ASCENDENTE JUNTA HIDRAULICA PVC	UN	$ 4.597.927,34	Registro por defecto
26004	VÁLVULAS DE VENTOSA			
26004001	VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA EXTREMO BRIDADO Ø2"	UN	$ 585.467,81	Registro por defecto
26004002	VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA EXTREMO ROSCADO Ø2"	UN	$ 561.407,49	Registro por defecto
26005	VALVULAS ESPECIALES			
26005001	VALVULA ANGULAR 2 1/2" 300PSI	UN	$ 384.699,81	GSD
26005002	VALVULA PURGA 2"	UN	$ 911.725,76	PV METAL
26006	VALVULAS			
26006001	VALVULA ANTIFRUADE 1/2"	UN	$ 17.602,80	COVAL COMERCIAL
26006002	VALVULA BOLA 1 1/2"	UN	$ 109.314,06	COVAL COMERCIAL
26006003	VALVULA BOLA 1 1/4"	UN	$ 69.387,29	COVAL COMERCIAL
26006004	VALVULA BOLA 1"	UN	$ 49.617,73	COVAL COMERCIAL
26006005	VALVULA BOLA 1/2"	UN	$ 21.320,12	COVAL COMERCIAL
26006006	VALVULA BOLA 2 1/2"	UN	$ 373.447,50	COVAL COMERCIAL
26006007	VALVULA BOLA 2"	UN	$ 174.824,97	COVAL COMERCIAL
26006008	VALVULA BOLA 3"	UN	$ 553.732,50	COVAL COMERCIAL
26006009	VALVULA BOLA 3/4"	UN	$ 32.949,27	COVAL COMERCIAL
26006010	VALVULA BOLA 4"	UN	$ 952.935,00	COVAL COMERCIAL
26006011	VALVULA BOLA GAS 1/2"	UN	$ 19.769,56	COVAL COMERCIAL
26006012	VALVULA BOLA GAS 3/4"	UN	$ 25.584,14	COVAL COMERCIAL
26006013	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/2"	UN	$ 289.743,75	COVAL COMERCIAL

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
26006014	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/4"	UN	$ 225.356,25	COVAL COMERCIAL
26006015	VALVULA CHEQUE CORTINA 1"	UN	$ 117.056,48	COVAL COMERCIAL
26006016	VALVULA CHEQUE CORTINA 1/2"	UN	$ 57.948,75	COVAL COMERCIAL
26006017	VALVULA CHEQUE CORTINA 2 1/2"	UN	$ 830.598,75	COVAL COMERCIAL
26006018	VALVULA CHEQUE CORTINA 2"	UN	$ 373.447,50	COVAL COMERCIAL
26006019	VALVULA CHEQUE CORTINA 3"	UN	$ 1.178.291,25	COVAL COMERCIAL
26006020	VALVULA CHEQUE CORTINA 3/4"	UN	$ 89.498,63	COVAL COMERCIAL
26006021	VALVULA CHEQUE CORTINA 4"	UN	$ 2.253.562,50	COVAL COMERCIAL
26006022	VALVULA CHEQUE GLOBO 1"	UN	$ 153.180,04	COVAL COMERCIAL
26006023	VALVULA CHEQUE GLOBO 1/2"	UN	$ 76.351,42	COVAL COMERCIAL
26006024	VALVULA CHEQUE HIDRO 1 1/2"	UN	$ 225.356,25	COVAL COMERCIAL
26006025	VALVULA CHEQUE HIDRO 1 1/4"	UN	$ 160.968,75	COVAL COMERCIAL
26006026	VALVULA CHEQUE HIDRO 1"	UN	$ 96.581,25	COVAL COMERCIAL
26006027	VALVULA CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	$ 47.083,37	COVAL COMERCIAL
26006028	VALVULA CHEQUE HIDRO 2 1/2"	UN	$ 399.202,50	COVAL COMERCIAL
26006029	VALVULA CHEQUE HIDRO 2"	UN	$ 309.060,00	COVAL COMERCIAL
26006030	VALVULA CHEQUE HIDRO 3"	UN	$ 740.456,25	COVAL COMERCIAL
26006031	VALVULA CHEQUE HIDRO 3/4"	UN	$ 57.948,75	COVAL COMERCIAL
26006032	VALVULA CHEQUE HIDRO 4"	UN	$ 1.255.556,25	COVAL COMERCIAL
26006033	VALVULA CORTE 1"	UN	$ 109.458,75	COVAL COMERCIAL
26006034	VALVULA CORTE 1/2"	UN	$ 30.906,00	COVAL COMERCIAL
26006035	VALVULA CORTE 3/4"	UN	$ 65.675,25	COVAL COMERCIAL
26006036	VALVULA GLOBO 1 1/2"	UN	$ 584.724,61	COVAL COMERCIAL
26006037	VALVULA GLOBO 1 1/4"	UN	$ 483.718,05	COVAL COMERCIAL
26006038	VALVULA GLOBO 1"	UN	$ 240.188,84	COVAL COMERCIAL
26006039	VALVULA GLOBO 1/2"	UN	$ 120.730,68	COVAL COMERCIAL
26006040	VALVULA GLOBO 2"	UN	$ 851.636,45	COVAL COMERCIAL
26006041	VALVULA GLOBO 3/4"	UN	$ 144.272,36	COVAL COMERCIAL
26006042	VALVULA INCORPORACION 1"	UN	$ 109.458,75	COVAL COMERCIAL
26006043	VALVULA INCORPORACION 1/2"	UN	$ 30.906,00	COVAL COMERCIAL
26006044	VALVULA INCORPORACION 3/4"	UN	$ 57.948,75	COVAL COMERCIAL
26006045	VALVULA P/D 1 1/2"	UN	$ 184.515,93	COVAL COMERCIAL
26006046	VALVULA P/D 1 1/4"	UN	$ 133.614,98	COVAL COMERCIAL
26006047	VALVULA P/D 1"	UN	$ 87.963,20	COVAL COMERCIAL
26006048	VALVULA P/D 1/2"	UN	$ 51.696,27	COVAL COMERCIAL
26006049	VALVULA P/D 2 1/2"	UN	$ 486.740,29	COVAL COMERCIAL
26006050	VALVULA P/D 2"	UN	$ 297.452,40	COVAL COMERCIAL
26006051	VALVULA P/D 3"	UN	$ 626.717,89	COVAL COMERCIAL
26006052	VALVULA P/D 3/4"	UN	$ 69.193,47	COVAL COMERCIAL
26006053	VALVULA P/D 4"	UN	$ 2.067.850,92	COVAL COMERCIAL
26006054	VALVULA PIE 1 1/2"	UN	$ 90.142,50	COVAL COMERCIAL
26006055	VALVULA PIE 2"	UN	$ 231.795,00	COVAL COMERCIAL
26006056	VALVULA PIE 3"	UN	$ 562.296,39	COVAL COMERCIAL
26006057	VALVULA PIE 4"	UN	$ 1.137.158,94	COVAL COMERCIAL
26007	VALVULAS RANURADAS			
26007001	VALVULA CHEQUE RANURADO 4"	UN	$ 401.322,15	GSD
26007002	VALVULA CHEQUE RANURADO 6"	UN	$ 845.307,25	GSD
26007003	VALVULA MARIPOSA RANURADA 1 1/2"	UN	$ 467.839,58	COVAL COMERCIAL
26007004	VALVULA MARIPOSA RANURADA 2 1/2"	UN	$ 695.538,59	COVAL COMERCIAL
26007005	VALVULA MARIPOSA RANURADA 2"	UN	$ 438.432,52	COVAL COMERCIAL
26007006	VALVULA MARIPOSA RANURADA 3"	UN	$ 590.132,84	COVAL COMERCIAL
26007007	VALVULA MARIPOSA RANURADA 4"	UN	$ 715.794,55	GSD
26007008	VALVULA MARIPOSA RANURADA 6"	UN	$ 1.166.188,73	GSD
261	Niple tubería			
26101	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
26101001	NIPLE GALVANIZADO 1/2" X 5 CMS	UN	$ 1.756,82	DURAN DEL META
26102	NIPLES			
26102001	NIPLE AG 1/2" L=0.03 M	UN	$ 1.613,90	COVAL COMERCIAL
26102002	NIPLE AG 1/2" L=0.30 M	UN	$ 5.673,24	COVAL COMERCIAL
26103	NIPLES PASAMUROS			
26103001	NIPLE PASAMURO A INOX 1 1/2"	UN	$ 161.960,50	PV METAL
26103002	NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2"	UN	$ 309.021,23	PV METAL
26103003	NIPLE PASAMURO A INOX 2"	UN	$ 217.301,93	PV METAL
262	Tapón tubería			
26201	TAPONES			

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
26201001	TAPON HEMBRA H.F. Ø 3" JUNTA RAPIDA/CAMPANA	UN	$ 89.783,70	Registro por defecto
26201002	TAPON HEMBRA H.F. Ø 4" JUNTA RAPIDA/CAMPANA	UN	$ 105.627,88	Registro por defecto
26201003	TAPON ROSCADO PVC Ø3" CON ADAPTADOR	UN	$ 55.222,59	Registro por defecto
26201004	TAPON ROSCADO PVC Ø4" CON ADAPTADOR	UN	$ 78.358,94	Registro por defecto
26201005	TAPON ROSCADO PVC Ø6" CON ADAPTADOR	UN	$ 179.277,80	Registro por defecto
26202	PVC PRESION			
26202001	TAPON ROSCAR PVCP 1"	UN	$ 1.915,61	DURMAN
26202002	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	$ 456,62	DURMAN
26202003	TAPON ROSCAR PVCP 3/4"	UN	$ 1.345,65	DURMAN
26202004	TAPON SOLDAR PVCP 1/2"	UN	$ 333,38	DURMAN
26202005	TAPON SOLDAR PVCP 3/4"	UN	$ 670,07	DURMAN
26203	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC HIDRAULICA			
26203001	TAPON PVC-FILTRO 4"	UN	$ 11.699,50	DURAN DEL META
26204	PVC SANITARIA			
26204001	TAPON DE PRUEBA PVCS 1 1/2"	UN	$ 858,61	DURMAN
26204002	TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	UN	$ 1.119,00	DURMAN
26204003	TAPON DE PRUEBA PVCS 3"	UN	$ 1.420,48	DURMAN
26204004	TAPON DE PRUEBA PVCS 4"	UN	$ 2.799,14	DURMAN
26205	CPVC			
26205001	TAPON CPVC 1/2"	UN	$ 1.368,26	DURMAN
26206	MATERIALES ELECTRICOS			
26206001	TAPON SELLADOR DE CABLE 25 MM	UN	$ 3.388,13	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
26206002	TAPON SELLADOR DE CABLE 4/0 AWG	UN	$ 3.295,59	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
263	Reducción tubería			
26301	REDUCCIONES DE TUBERÍA			
26301001	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H.F. Ø 10" X 8" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 765.782,42	Registro por defecto
26301002	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H.F. Ø 6" X 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 280.786,89	Registro por defecto
26301003	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 3" X 2" UM	UN	$ 175.426,77	Registro por defecto
26301004	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 2" UM	UN	$ 180.941,73	Registro por defecto
26301005	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 3" UM	UN	$ 82.843,01	Registro por defecto
26301006	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 6" X 4" UM	UN	$ 178.629,74	Registro por defecto
26301007	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 8" X 6" UM	UN	$ 796.274,99	Registro por defecto
264	Aislantes tubería			
265	Junta de dilatación			
26501	MANTOS, MEMBRANAS Y JUNTAS			
26501001	CORDON ELASTOMERICO 3/8"	ML	$ 788,33	FERRETERIA CASANARE
266	Ladrillo			
26601	MAMPOSTERIA LADRILLOS Y BLOQUES			
26601001	LADRILLO COMUN RECOCIDO	UN	$ 546,67	Registro por defecto
26601002	LADRILLO PRENSADO LIVIANO ESTRUCTURAL 20.60	UN	$ 1.718,95	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
26601003	LADRILLO PRENSADO STA/ FE 24.5 X 12 X 5.5 FAB	UN	$ 1.298,38	FERRETERIA CASANARE
26601004	LADRILLO REJILLA (5 HUECOS)	UN	$ 984,65	FERRETERIA CASANARE
26601005	LADRILLO REJILLA GRESS 0.25X0.12X0.06	UN	$ 1.418,55	ROJAS HERMANOS
26601006	LADRILLO TOLETE COMUN	UN	$ 565,09	Registro por defecto
26601007	LADRILLO TOLETE RECOCIDO	UN	$ 556,30	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
26601008	LADRILLO TOLETE RECOCIDO (6X10X20)	UN	$ 635,77	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
26601009	LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.20X0.10X0.06	UN	$ 592,46	ROJAS HERMANOS
267	Bloque			
26701	MAMPOSTERIA LADRILLOS Y BLOQUES			
26701001	BLOQUE # 4 TRADICIONAL 0.10X0.20X0.30M EN OBRA	UN	$ 1.677,08	ROJAS HERMANOS
26701002	BLOQUE # 5 0.12 X 0.20 X 0.30	UN	$ 1.697,20	ROJAS HERMANOS
268	Enchape			
26801	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
26801001	PARED VALENCIA BEIGE/BLANCO 20.5X30.5 CORONA	M2	$ 32.177,86	ROJAS HERMANOS
26802	PISOS, ADOQUINES Y ENCHAPES			
26802001	BALDOSA CERAMICA PARED BLANCO INSTITUCIONAL 25 X 35 CMS	M2	$ 26.795,64	DECORCERAMICA
26802002	BALDOSA GRANO MARMOL 30 * 30	M2	$ 55.058,09	DECORCERAMICA
26802003	BASE DECORADA SELENE VERDE 19* 29 CM	UN	$ 33.794,83	DURAN DEL META
26802004	CENEFA ANDALUZ 12 X 25 GRESS	ML	$ 22.475,99	DECORCERAMICA
26802005	CENEFA LISTELLO ARROYO AZUL 8* 25 MT LINEAL	UN	$ 6.953,01	FERRETERIA CASANARE
26802006	GRANITO NEGRO 40 KILO	BLT	$ 30.764,62	FERRETERIA CASANARE
26802007	GUARDAESCOBA 10 CMS GUMARO ZAPAN	ML	$ 7.114,69	FERRETERIA CASANARE
26802008	GUARDAESCOBA PORCELANATO 50 X 10 MM	UN	$ 6.306,20	DECORCERAMICA
26802009	GUARDAESCOBA TABLETA DE GRESS 10 X 20	ML	$ 1.940,38	DECORCERAMICA
26802010	LISTELLO SALPICON 10 * 30 BLANCO CORONA	UN	$ 12.153,20	FERRETERIA CASANARE

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
26802011	MARMOLINA (50 KILOS)	KG	$ 404,25	DECORCERAMICA
26802012	PISO LINEA DUROTECH 20 X 20	M2	$ 24.642,74	ROJAS HERMANOS
26802013	PISO LINEA FORTALIZA 32 X 32	M2	$ 28.943,90	ROJAS HERMANOS
26802014	PISO MODERNA COLOR HAYA NATURAL 8 MM LAMINADO	M2	$ 64.517,41	ROJAS HERMANOS
26802015	PISO PARED T. EGEO 20.5 X 20.5 X CORONA	M2	$ 29.073,26	ROJAS HERMANOS
26802016	PISO TROPICAL (FRESA, LIMON, UVA, NEGRO) 20.3*030	M2	$ 32.177,86	ROJAS HERMANOS
26802017	PISO VINILO TERRAZO 30 X 30 E - 20 MM (ALTA CALIDAD)	M2	$ 35.735,22	ROJAS HERMANOS
26802018	PORCELANA MEDITERRANEO 20 * 20 BLANCO (ALFA)	M2	$ 20.842,85	ROJAS HERMANOS
26802019	PORCELANATO BEIGE	M2	$ 93.784,72	ROJAS HERMANOS
26802020	PORCELANATO BEIGE 6 * 6	M2	$ 53.198,58	ROJAS HERMANOS
26802021	PORCELANATO CEDAR BLANCO 30 * 60 BRILLANTE	M2	$ 66.134,39	ROJAS HERMANOS
26802022	PORCELANATO ELITE CEMENTO 45 * 67.5	M2	$ 90.550,76	ROJAS HERMANOS
26802023	PORCELANATO IL TRAVERTINO 44.2 * 77.5	M2	$ 90.550,76	ROJAS HERMANOS
26802024	PORCELANATO LABREA BLACK 30 * 60	M2	$ 72.764,00	ROJAS HERMANOS
26802025	PORCELANATO PROTOS LINEAS 44.5 X 72	M2	$ 90.550,76	ROJAS HERMANOS
26802026	PORCELANATO TOSCANA IVORY	M2	$ 93.784,72	ROJAS HERMANOS
26802027	ROSETA 25 X 25 PESCADERO (DECORATIVA)	UN	$ 37.028,79	FERRETERIA CASANARE
26802028	SAPAN 03 X 10 X 3 MTS INM CCAC	M2	$ 61.283,45	METALICAS PINEDA
26802029	TABLETA 25 X 25 PESCADERO	M2	$ 26.680,14	MADERAS EL VERGEL
26802030	TABLETA HUELLA O ROMPEOLAS 25*12 GRES	ML	$ 23.769,58	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
26802031	TABLON GRAFILADO 25 X 25	M2	$ 22.556,84	MADERAS EL VERGEL
26802032	TABLON GRAFILADO 30 X 30	M2	$ 47.603,82	MADERAS EL VERGEL
26802033	TABLON LISO 25 X 25	M2	$ 22.556,84	MADERAS EL VERGEL
26802034	TABLON LISO BISELADO 30 X 30	M2	$ 24.254,67	ALQUILER TITAN
26802035	ZOCALO O GUADAESCOBA LINEA MATIZ	ML	$ 12.450,72	DECORCERAMICA
269	Grifería			
26901	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SANITARIA			
26901001	GRIFERIA LAVAMANOS MEZCLADOR 8" FENIX GRIVAL	UN	$ 194.598,89	DURAN DEL META
26901002	GRIFERIA LAVAPLATOS PISCIS 8" GRIVAL	UN	$ 54.814,37	DURAN DEL META
26901003	GRIFERIA SANITARIO ANTIVANDALICA AC-0349 DOCOL	UN	$ 267.004,13	DURAN DEL META
26902	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
26902001	CONJUNTO GRIFERIA TANQUE SANITARIO INFANTIL	UN	$ 59.557,63	ROJAS HERMANOS
26902002	DUCHA PRYSMA 8" GRIVAL	UN	$ 108.215,19	ROJAS HERMANOS
26902003	LAVAPLATOS 60X40 INC GRIFERIA SIFON Y CANASTILLA	UN	$ 156.169,15	ROJAS HERMANOS
26902004	ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA PUHS CORONA	UN	$ 719.306,00	ROJAS HERMANOS
270	Adhesivo cerámica			
271	Teja			
27101	TEJAS			
27101001	PERFIL H 2.90 M, 4 Y 6 MM TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL	UN	$ 39.262,23	ROJAS HERMANOS
27101002	PERFIL U 2.15 M 4 Y MM TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL	UN	$ 9.374,03	ROJAS HERMANOS
27101003	TEJA ACRILICA GRECA CRISTAL 0.97 X 2.95 M ARKOS	UN	$ 81.377,42	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101004	TEJA DE BARRO CARTABON 16 X 37 CMS (30 UND X M2)	UN	$ 883,07	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101005	TEJA DE BARRO ESPAÑOLA 18/16 X 40 CMS (24 UND X M2)	UN	$ 1.222,70	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101006	TEJA DE BARRO TIPO "S" 28.5/15 X 46 CMS (11 UND X M2)	UN	$ 2.200,86	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101007	TEJA DE POLICARBONATO AJOTA 0.83 X 2.40 M PERFIL TRAPEZOIDAL MARCA AJOVER	UN	$ 108.548,51	ROJAS HERMANOS
27101008	TEJA DE ZINC ONDULADA 0.80 X 2.13 M CAL 34	UN	$ 27.395,29	Registro por defecto
27101009	TEJA ESPAÑOLA EN FIBROCEMENTO ETERNIT 1.34 M	UN	$ 63.580,35	FERRETERIA CASANARE
27101010	TEJA FIBROCEMENTO NO. 10 92 X 305 cms	UN	$ 44.696,45	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101011	TEJA FIBROCEMENTO NO. 4 92 X 122 cms	UN	$ 19.427,32	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101012	TEJA FIBROCEMENTO NO. 6 92 X 183 cms	UN	$ 24.182,27	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101013	TEJA FIBROCEMENTO NO. 8 92 X 244 cms	UN	$ 31.246,75	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101014	TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE 0.95 X 2.00 M REF. ONDULINE	UN	$ 38.311,24	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101015	TEJA ONDULADA 1000 No. 6 ETERNIT	UN	$ 59.097,12	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101016	TEJA ONDULADA DE ZINC 0.80 X 2.43 M CAL. 34	UN	$ 22.217,80	ROJAS HERMANOS
27101017	TEJA ONDULADA EN FIBROCEMENTO No. 6 0.92 X 1.83 M	UN	$ 29.412,71	ROJAS HERMANOS
27101018	TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDUCHE	M2	$ 170.634,44	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101019	TEJA PLASTICA No.6 TIPO AJONIT AJOVER 0.92 X 1.83 M	UN	$ 39.126,37	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101020	TEJA POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM 1.05 X 2.95 M CRISTAL	UN	$ 116.699,83	ROJAS HERMANOS
27101021	TEJA SHINGLE COLOR	M2	$ 67.791,88	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101022	TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA No. 8 0.80 X 2.44 M	UN	$ 21.601,02	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27101023	TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL 0.82 X 2.44 M COLOR VERDE O AZUL	UN	$ 69.557,99	ROJAS HERMANOS
27102	CUBIERTAS			
27102001	CLARABOYA CUBIERTA FIBROCEMENTO No. 6 CON VIDRIO Y GANCHOS DE FIJACIÓN	UN	$ 93.346,28	FERRETERIA CASANARE
27102002	CLIP FIJACION CUBIERTA SANDWICH DECK HUNTER DOUGLAS	UN	$ 998,54	ROJAS HERMANOS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
27102003	CUBIERTA ARQUITECTONICA 0.73 X 3.05 M REF: ACESCO	UN	$ 31.722,25	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27102004	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 250C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR	M2	$ 136.057,87	ROJAS HERMANOS
27102005	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 250C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE ICOPOR O SIMILAR	M2	$ 136.057,87	ROJAS HERMANOS
27102006	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 250C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE POLIURETANO O SIMILAR	M2	$ 160.878,68	ROJAS HERMANOS
27102007	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 333C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE FIBRA VIDRIO O SIMILAR	M2	$ 122.820,13	ROJAS HERMANOS
27102008	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 333C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE ICOPOR O SIMILAR	M2	$ 127.784,29	ROJAS HERMANOS
27102009	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 333C ALUZINC CAL. 26 INCLUYE POLIURETANO O SIMILAR	M2	$ 145.986,20	ROJAS HERMANOS
27103	CANALETAS PARA CUBIERTAS			
27103001	CANALETA 43 X 3.50	UN	$ 131.643,94	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103002	CANALETA 43 X 4.00	UN	$ 150.663,70	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103003	CANALETA 43 X 4.50	UN	$ 169.683,47	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103004	CANALETA 43 X 5.00	UN	$ 188.703,22	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103005	CANALETA 43 X 5.50	UN	$ 207.723,00	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103006	CANALETA 43 X 6.00	UN	$ 226.742,76	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103007	CANALETA 90 X 4.50	UN	$ 200.930,22	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103008	CANALETA 90 X 5.,25	UN	$ 234.894,08	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103009	CANALETA 90 X 7,00	UN	$ 343.578,45	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103010	CANALETA 90 X 8,00	UN	$ 392.486,41	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103011	CANALETA 90 X 9.00	UN	$ 441.394,38	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27103012	CANALETA ETERNIT 90*600	UN	$ 246.577,65	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
272	Puertas			
27201	CARPINTERIA DE ALUMINIO			
27201001	PUERTA ALUMINIO BISAGRA ANAL OK, INCLUIDO VIDRIO	M2	$ 308.081,48	METALICAS PINEDA
27201002	PUERTA ALUMINIO SISTEMA CORREDIZA ANALOCK INCLUYE VIDRIO 4 MM	M2	$ 323.485,55	FERREMETALICAS COLOMBIA
27201003	PUERTA TAB CORRIDO, MARCO, PASADOR, LAMINA GALVANIZADA CAL 20, 1.50X0.75 M	UN	$ 361.995,74	METALICAS PINEDA
27202	CARPINTERIA METALICA			
27202001	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA. MANIJA Y BISAGRA	M2	$ 708.587,41	METALICAS PINEDA
27202002	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA. MANIJA Y PVO	M2	$ 1.016.668,88	METALICAS PINEDA
27203	CARPINTERIA DE MADERA			
27203001	MARCO PUERTA MADERA CEDRO BLANCO 2.1 X 0.9 E - 0.1 M	UN	$ 129.240,18	MADERAS EL VERGEL
27203002	PUERTA 0.90 X 2.0 m PRESTIGE COLOR CEDRO, INCLUYE MARCO	UN	$ 226.439,89	MADERAS EL VERGEL
27203003	PUERTA ENTAMBORADA 0.7 X 2.0 MTS TRIPLEX	UN	$ 154.040,74	MADERAS EL VERGEL
27203004	PUERTA ENTAMBORADA 0.9 X 2.0 m TRIPLEX	UN	$ 141.563,44	MADERAS EL VERGEL
27203005	PUERTA ENTAMBORADA 2.0 X 101/2 MTS TRIPLEX	UN	$ 150.959,92	MADERAS EL VERGEL
27203006	PUERTA ENTAMBORADA T MILANO TERMINADA (2x1-0.95M)	UN	$ 344.897,21	MADERAS EL VERGEL
273	Cerradura			
27301	CERRAJERIA			
27301001	CERRADURA CHAPA YALE CAR LATON G-A CERRACOL	UN	$ 48.848,77	MADERAS EL VERGEL
27301002	CERRADURA EMBUTIR L 370 CERRACOL	UN	$ 120.667,23	FERRETERIA CASANARE
27301003	CERRADURA MADERA DORADA (POMO) ENTRADA SAFE	UN	$ 48.489,47	MADERAS EL VERGEL
27301004	CERRADURA, CHAPA YALE 987 DE SOBREPONER	UN	$ 111.128,32	FERRETERIA CASANARE
274	Vidrio			
27401	CARPINTERIA DE ALUMINIO			
27401001	PUERTA EN VIDRIO 10 MM INCLUYE TEMP 2 BARRAS 2" ACERO INOX	M2	$ 1.045.109,13	METALICAS PINEDA
27402	VIDRIOS Y ESPEJOS			
27402001	ESPEJO CRISTAL INCOLORO 4 MM	M2	$ 107.776,88	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27402002	ESPEJO PELDAR CLARO 3 MM	M2	$ 75.117,21	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27402003	VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10M	M2	$ 342.926,43	FERREMETALICAS COLOMBIA
27402004	VIDRIO MARTILLADO DE 4 MM	M2	$ 65.319,32	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27402005	VIDRIO PELICULA BRONCE DE 4 MM	M2	$ 75.117,21	FERRETERIA CASANARE
27402006	VIDRIO TRANSPARENTE DE 3 MM	M2	$ 57.154,41	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
27402007	VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	$ 62.706,55	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
275	Fibra de vidrio			
27501	MATERIALES ELECTRICOS			
27501001	POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 10 M X 750 KGF	UN	$ 1.733.592,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27501002	POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 1050 KGF	UN	$ 2.667.504,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27501003	POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 510 KGF	UN	$ 1.785.000,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27501004	POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 750 KGF	UN	$ 2.143.428,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
27501005	POSTE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 9 M X 510 KGF	UN	$ 1.193.808,00	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
276	Caja de paso			
27601	MATERIALES ELECTRICOS			
27601001	CAJA 10x10 STRIP TELEFONICO	UN	$ 16.559,54	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27601002	CAJA 20x20 STRIP TELEFONICO	UN	$ 35.642,44	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27601003	CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	UN	$ 2.744,16	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27601004	CAJA 30x30 STRIP TELEFONICO P/CHAPA	UN	$ 51.176,87	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27601005	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	$ 2.050,22	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27601006	CAJA CONTADOR 1 CUENTA TRIFASICA	UN	$ 106.775,93	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27601007	CAJA CONTADOR BIFASICA T. CODENSA	UN	$ 183.101,22	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27601008	CAJA CONTADOR EN POLICARBONATO PARA UN MEDIDOR TRIFÁSICO	UN	$ 232.906,01	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27601009	CAJA CONTADOR MONOFASICA	UN	$ 58.589,23	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
27601010	CAJA GALVAN OCTOGONAL CALIBRE 20	UN	$ 2.113,32	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
277	Equipo especial de comunicación			
278	Explosivos			
279	Arborización			
27901	ARBORIZACIÓN			
27901001	GRAMA	M2	$ 6.428,73	Registro por defecto
280	Abono			
281	Otros Materiales			
28101	MATERIALES ELECTRICOS			
28101001	MARCO Y TAPA CAMARA CS 275	UN	$ 493.426,11	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
28101002	MARCO Y TAPA CAMARA CS 276	UN	$ 897.934,39	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
28102	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
28102001	JUEGO DE INCRUSTACIONES COMPLETO	UN	$ 47.553,69	ROJAS HERMANOS
28102002	LAVAMANOS EMPOTRAR MARSELLA CORONA REF. 01301100	UN	$ 152.376,28	ROJAS HERMANOS
28102003	LAVAPLATOS SOBREPONER ACERO 120 x 60 SOCODA	UN	$ 324.791,68	ROJAS HERMANOS
28102004	ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO BLANCO REF 08862100	UN	$ 288.492,37	ROJAS HERMANOS
28102005	SANITARIO ACERO INOXIDABLE AC-SA304 INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 760.859,00	ROJAS HERMANOS
28102006	SANITARIO ACUACER CORONA	UN	$ 243.189,55	ROJAS HERMANOS
28102007	SANITARIO ADRIATICA + FLUXOMETRO CORONA O SIMILAR	UN	$ 1.123.852,14	ROJAS HERMANOS
28102008	SANITARIO BAJANTE T. ITALIA	UN	$ 118.884,22	ROJAS HERMANOS
28102009	SANITARIO CARLTON MINUSVALIDOS AC-7790	UN	$ 396.280,72	ROJAS HERMANOS
28102010	SANITARIO INFANTIL LINEA INSTITUCIONAL MARCA CORONA O SIMILAR	UN	$ 530.508,92	ROJAS HERMANOS
28102011	SANITARIO QUANTON ESTANDAR AC-E151BL ACUAVIVA	UN	$ 654.972,78	ROJAS HERMANOS
28103	MADERAS			
28103001	BANCA EN MADERA TIPO M50	UN	$ 466.722,17	Registro por defecto
28103002	COLUMNA MADERA ZAPÁN 0.08x0.08x4.0 M CEPILLADA E INMUNIZADA	ML	$ 49.138,81	MADERAS EL VERGEL
28103003	CUARTON ABARCO 50X100X300 MM	UN	$ 28.532,20	MADERAS EL VERGEL
28103004	GUARDAESCOBA EN PINO H= 0.05 m	ML	$ 6.578,25	MADERAS EL VERGEL
28103005	LISTON 0.05 X 0.05 X 3.0 M ORDINARIO	ML	$ 2.507,51	MADERAS EL VERGEL
28103006	LISTON 0.05X0.10 ZAPÁN	ML	$ 14.583,13	MADERAS EL VERGEL
28103007	LISTON 5X5 ZAPÁN	ML	$ 13.473,55	MADERAS EL VERGEL
28103008	LISTON MACHIHEMBRADO MADERA GUAIMARAMO E= 20 MM	M2	$ 22.350,24	MADERAS EL VERGEL
28103009	LISTON MADERA COMUN 2.0 X 4.5 CM	ML	$ 2.369,78	Registro por defecto
28103010	LISTON MADERA COMUN 4.5 X 4.5 CM	ML	$ 2.369,78	Registro por defecto
28103011	MADERA ROLLIZA DIAMETRO 0.12 M PINO	ML	$ 13.473,55	MADERAS EL VERGEL
28103012	MADERA TABLA BURRA 27 X 2.5 CMS X 3 M ORDINARIO	UN	$ 25.891,41	Registro por defecto
28103013	PARAL MADERA COMUN 2.5 X 8.5 CM X 3.20 M	UN	$ 25.553,04	Registro por defecto
28103014	PLANCHON ABARCO 50X0.25X300 MM	ML	$ 23.959,14	MADERAS EL VERGEL
28103015	REPISA 0.05 X 0.10 X 3.0 M ORDINARIO BLANCO	UN	$ 12.733,82	METALICAS PINEDA
28103016	REPISA 3 X 08 X 04 ORDINARIO	ML	$ 4.361,67	METALICAS PINEDA
28103017	REPISA 5X0.08X0.04 ORDINARIO	ML	$ 11.702,96	MADERAS EL VERGEL
28103018	REPISA MADERA 8 X 4 CMS ORDINARIO	ML	$ 4.663,73	Registro por defecto
28103019	SUMINISTRO NARIZ FRONTAL TARIMA MADERA GUIMARO U ZAPAN	ML	$ 15.058,66	MADERAS EL VERGEL
28103020	TACO MADERA DE 2" X 3" ORDINARIO	ML	$ 7.074,34	Registro por defecto
28103021	TACO MADERA DE 2" X 4" ORDINARIO	ML	$ 7.074,34	Registro por defecto
28103022	VARA DE CLAVO X 6 METROS	ML	$ 4.771,22	MADERAS EL VERGEL
28103023	VIGA MADERA ZAPÁN 0.18X0.06X4 CEPILLADA E INMUNIZADA	ML	$ 23.776,84	MADERAS EL VERGEL
28104	OTROS MATERIALES			
28104001	BOTONERA DE PASILLO	UN	$ 2.810.225,00	Registro por defecto
28104002	BOTONERA DE PLATAFORMA	UN	$ 2.810.225,00	Registro por defecto
28104003	CANASTILLA PASAJUNTAS	KG	$ 6.068,43	Registro por defecto
28104004	CUÑA TIPO FREYSSINET	UN	$ 15.448,50	Registro por defecto
28104005	DURMIENTE 4 X 4 CMS ORDINARIO 2.90 M	ML	$ 6.219,71	HOMECENTER - SODIMAC CORONA

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
28104006	FILTRO COMBUSTIBLE	UN	$ 454.132,36	Registro por defecto
28104007	FILTRO DE ACEITE	UN	$ 288.216,68	Registro por defecto
28104008	FILTRO DE AIRE	UN	$ 435.135,24	Registro por defecto
28104009	FILTRO SEPARADOR	UN	$ 55.642,46	Registro por defecto
28104010	INTERCOMUNICADOR EMERGENCIA ASCENSOR	UN	$ 2.229.444,79	Registro por defecto
28104011	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERIA CU 1/4"-1/2" FORRADA EN POLIMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	UN	$ 210.024,98	Registro por defecto
28104012	MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCIÓN CS 274	UN	$ 286.033,16	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
28104013	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52 X 0.90	UN	$ 310.370,24	Registro por defecto
28104014	SISTEMA DE INFORMACION AUDIBLE PARA ASCENSOR, ENTRADA, SALIDA, DETENCION	UN	$ 325.986,10	Registro por defecto
28104015	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 410.236,70	Registro por defecto
28104016	SOBRETAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$ 356.727,56	Registro por defecto
28104017	SOPORTE CANAL	UN	$ 3.774,10	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
28104018	SOPORTE DE BAJANTE	UN	$ 2.717,35	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
28104019	SOPORTE DE CANAL RAINGO	UN	$ 2.709,80	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
28104020	SOPORTE METÁLICO CANAL	UN	$ 7.531,40	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
28104021	SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 745.596,06	Registro por defecto
28104022	SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$ 1.064.954,35	Registro por defecto
28104023	TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E=10mm INC DEMARCACIÓN	UN	$ 567.665,45	Resolución 244 de 2021
28104024	TAPA HD DE 24" Y ARO HD CON BISAGRA PARA TRAFICO PESADO (ARO 10CM)	UN	$ 479.031,97	Registro por defecto
28104025	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 694.008,38	Registro por defecto
28104026	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-150	UN	$ 978.029,79	Registro por defecto
28104027	TIRAS ALISTADO 3 X 3 X 3	ML	$ 2.508,63	Registro por defecto
28104028	VARA DE CLAVO 6 METROS	ML	$ 4.771,22	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
3	Equipo			
301	Herramienta menor			
30101	HERRAMIENTA MENOR			
30101001	DISPENSADOR MD 2000 HILTI	UN	$ 22.839,17	FERRETERIA CASANARE
30101002	GUADAÑADORA	HR	$ 22.415,82	Registro por defecto
30101003	GUADAÑADORA CILINDRAJE 41.5 CM3, LONGITUD DEL MANGO 1450 MM, PESO 7.4 KG	HR	$ 6.892,86	Registro por defecto
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA	$ 78.634,69	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30101005	HIDROLAVADORA MOTOR A GASOLINA PRESION 3200 PSI CAUDAL 14-15 LT/MIN	HR	$ 2.333,49	Registro por defecto
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG	HR	$ 10.479,39	Registro por defecto
30101007	PULIDORA DESTRONCADORA AGUA	DIA	$ 46.548,41	METALICAS PINEDA
30101008	PULIDORA MANUAL CON DISCO (ALQUILER)	DIA	$ 31.032,27	ALQUILER TITAN
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	$ 7.610,17	Registro por defecto
30101010	PULIDORA MANUAL SIN DISCO	DIA	$ 21.722,60	ALQUILER TITAN
30101011	RANURADORA	UN	$ 2.267,50	PV METAL
30101012	TIRO PISTOLA NEUMATICA HITELL	UN	$ 3.045,23	FERRETERIA CASANARE
302	Seguridad			
30201	EQUIPOS DE SEGURIDAD			
30201001	EQUIPO ESPECIALIZADO MANIOBRA EN LINEA VIVA	GLB	$ 341.045,70	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
30201002	HERRAMIENTA MANIOBRA EN LINEA VIVA	GLB	$ 225.333,76	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA	DIA	$ 11.924,42	Registro por defecto
303	Andamio			
30301	ANDAMIOS			
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	$ 1.107,04	Registro por defecto
30301002	ANDAMIO TUBULAR	DIA	$ 968,58	ALQUILER TITAN
30301003	ANDAMIO TUBULAR	MES	$ 18.390,88	ALQUILER TITAN
304	Formaleta y accesorios			
30401	FORMALETAS			
30401001	CAMISA PARA PILOTE D=1.00 M	UN	$ 54.883,65	Registro por defecto
30401002	CAMISA PARA PILOTE D=1.20 M	UN	$ 62.327,36	Registro por defecto
30401003	CASETÓN EN ICOPOR RECUPERABLE	M3	$ 208.599,59	Registro por defecto
30401004	ELEMÉNTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARÁLES, CERCHAS, CAMILLAS, CUÑAS, ETC.	GLB	$ 10.978,93	Registro por defecto
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3	M3	$ 109.789,26	Registro por defecto
30401006	FORMALETA ENTREPISO	DIA	$ 4.230,19	GRAVICON
30401007	FORMALETA ENTREPISO (INCLUYE CAMILLAS, PARALES, CERCHAS Y TIJERAS)	M2	$ 9.881,03	Registro por defecto
30401008	FORMALETA MADERA PARA CONCRETO	GLB	$ 109.789,26	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
30401009	FORMALETA MADERA SARDINEL ML	ML	$ 2.964,31	Registro por defecto
30401010	FORMALETA METÁLICA CUNETA	ML	$ 2.693,79	Registro por defecto
30401011	FORMALETA METÁLICA PARA COLUMNAS	M3	$ 197.620,67	Registro por defecto
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	GLB	$ 120.768,19	Registro por defecto
30401013	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	GLB	$ 10.978,93	Registro por defecto
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML	$ 2.599,92	Registro por defecto
30401015	FORMALETA METALICA SARDINEL (ML)	DIA	$ 1.481,55	ALQUILER TITAN
30401016	FORMALETA METALICA TIPO CAISSON	GLB	$ 109.789,26	Registro por defecto
30401017	FORMALETA METALICA VIGA PUENTE	MES	$ 30.192.046,50	Registro por defecto
30401018	MOLDE TIPO TAPETE PARA CONCRETO ESTAMPADO	DIA	$ 15.199,14	GRAVICON
30402	MADERAS			
30402001	TABLA BURRA 10 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	ML	$ 2.669,07	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30402002	TABLA BURRA 15 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	ML	$ 3.218,80	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30402003	TABLA BURRA 20 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	ML	$ 7.217,46	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30402004	TABLA BURRA 25 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	ML	$ 9.623,76	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30402005	TABLA BURRA 30 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	ML	$ 11.346,79	MADERAS EL VERGEL
30403	FORMALETA METÁLICA			
30403001	FORMALETA METALICA PARA CILINDRO	M3	$ 109.789,26	Registro por defecto
305	Generador			
30501	PLANTAS ELÉCTRICAS			
30501001	PLANTA ELECTRICA 4KW	HR	$ 8.262,54	Registro por defecto
30501002	PLANTA ELECTRICA MOD. 4 T 2600	DIA	$ 95.321,58	ALQUILER TITAN
306	Compresor			
30601	COMPRESORES			
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR	$ 33.542,02	Registro por defecto
30601002	COMPRESOR CON MARTILLO ROMPEPAVIMENTOS 185 PCM	HR	$ 24.443,58	Registro por defecto
30601003	COMPRESOR CON PISTOLA PINTURA 1 HP 80 LBS	HR	$ 7.876,26	Registro por defecto
30601004	COMPRESOR CON PISTOLA PINTURA 1 HP 80 LBS	DIA	$ 52.639,20	FERRETERIA CASANARE
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO	HR	$ 24.443,58	Registro por defecto
30601006	EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA PINTURA TERMOPLASTICA	DIA	$ 461.152,52	Registro por defecto
30601007	EQUIPO DE DEMARCACIÓN	HR	$ 30.071,03	Registro por defecto
30601008	EQUIPO DE PINTURA COMPRESOR INDUSTRIAL	HR	$ 5.399,31	Registro por defecto
307	Equipo de soldado u oxicorte			
30701	EQUIPOS DE SOLDADO			
30701001	EQUIPO DE OXICORTE	HR	$ 9.990,27	Registro por defecto
30701002	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	HR	$ 10.001,02	Registro por defecto
30701003	EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$ 10.882,83	Registro por defecto
30701004	EQUIPO DE SOLDADURA 600	HR	$ 13.001,32	Registro por defecto
30701005	EQUIPO OXICORTE	DIA	$ 59.549,80	ALQUILER TITAN
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	$ 89.324,69	ALQUILER TITAN
30701007	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V	HR	$ 10.850,57	Registro por defecto
30701008	SOPLETE	DIA	$ 32.209,77	ALQUILER TITAN
308	Equipos para concreto			
30801	EQUIPOS PARA CONCRETO			
30801001	BOMBA DE INYECCION DE LECHADA TIPO DIAFRAGMA	HR	$ 32.320,68	Registro por defecto
30801002	BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA ESTACIONARIA	M3	$ 45.815,73	GRAVICON
30801003	MEZCLADORA DE CONCRETO	DIA	$ 70.811,47	ALQUILER TITAN
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS	DIA	$ 64.383,82	Registro por defecto
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	$ 40.883,72	ALQUILER TITAN
30801006	VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM	HR	$ 5.800,55	ALQUILER TITAN
309	Equipo especial hidráulico			
30901	EQUIPOS DE BOMBEO			
30901001	ELECTROBOMBA 1515HHE-5 HP BARNES	UN	$ 4.083.553,10	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
30901002	HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA O TATIVA)	DIA	$ 92.398,64	ALQUILER TITAN
30901003	MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 105.224,47	Registro por defecto
30901004	MOTOBOMBA 4" DE ENTRADA Y SALIDA 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE Y MANGUERA DE 6 M	DIA	$ 152.450,38	Registro por defecto
30901005	MOTOBOMBA 6" DE ENTRADA Y SALIDA AUTOCEBANTE DIESEL. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE Y MANGUERA DE 6 M	DIA	$ 241.529,02	Registro por defecto
30901006	MOTOBOMBA BARNES MOD 2020HCE 7,5 HP TRIFASICA	UN	$ 3.940.251,34	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
310	Equipo de medición			
31001	EQUIPOS DE MEDICIÓN			
31001001	CAMARA TERMOGRAFICA	DIA	$ 987.575,93	Registro por defecto
31001002	CP TD1	DIA	$ 1.131.943,86	Registro por defecto
31001003	CPC 100	DIA	$ 1.844.929,19	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
31001004	EQUIPO DE RAYOS X Y/O ULTRASONIDO	HR	$ 68.145,98	Registro por defecto
31001005	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL A LOS 5", NIVEL AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN Y ELEMENTOS)	HR	$ 29.457,45	Registro por defecto
31001006	EQUIPO GPS DE GEOREFERENCIACIÓN CON MEDIDOR LÁSER	GLB	$ 424.791,55	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
31001007	MEGGER - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 10KV	DIA	$ 907.131,58	Registro por defecto
31001008	MEGGER - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 5KV	DIA	$ 838.456,94	Registro por defecto
31001009	TELUROMETRO	DIA	$ 831.006,38	Registro por defecto
31002	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA			
31002001	EQUIPO MEDICIÓNES	HR	$ 43.504,39	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
311	Cortadora			
31101	CORTADORAS			
31101001	CORTADORA DE CONCRETO	DIA	$ 85.376,54	Registro por defecto
31101002	CORTADORA DE CONCRETO-PAVIMENTO	HR	$ 10.245,18	Registro por defecto
31101003	CORTADORA DE PAVIMENTO	DIA	$ 81.478,40	Registro por defecto
312	Camión			
31201	CAMIONES			
31201001	CAMION 350	HR	$ 66.153,19	Registro por defecto
313	Carrotanque			
31301	CARROTANQUES			
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HR	$ 65.112,49	Registro por defecto
31301002	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA	HR	$ 93.002,35	MINEQUIPOS SAS
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)	HR	$ 119.372,91	Registro por defecto
314	Volqueta			
31401	VOLQUETAS			
31401001	VOLQUETA 7 M3	HR	$ 86.542,63	Registro por defecto
31401002	VOLQUETA ARTICULADA TIPO DAMPER A25C O EQUIVALENTE	HR	$ 205.538,74	Registro por defecto
315	Maquinaria de excavación			
31501	RETROEXCAVADORAS			
31501001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HR	$ 239.802,15	Registro por defecto
31501002	RETROEXCAVADORA CARGADORA TIPO J.D-510 O EQUIVALENTE. ALQUILER HORA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 239.802,15	Registro por defecto
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE	HR	$ 279.769,18	Registro por defecto
316	Bulldozer			
31601	BULLDOZER			
31601001	BULLDOZER 140 HP MOTOR 2200 RPM LONGITUD DE HOJA 4.80 M	HR	$ 241.394,79	Registro por defecto
31601002	BULLDOZER 305 HP MOTOR 2100 RPM LONGITUD DE HOJA 6.40 M	HR	$ 318.202,22	Registro por defecto
317	Motoniveladora			
31701	MOTONIVELADORAS			
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS	HR	$ 196.766,81	Registro por defecto
31701002	MOTONIVELADORA 215 HP ANCHO CUCHILLA 4,27 M 18 TONELADAS	HR	$ 229.561,28	Registro por defecto
31701003	MOTONIVELADORA POTENCIA 140 HP ANCHO DE CUCHILLA 3.66 M 11 TON	HR	$ 175.067,80	MINEQUIPOS SAS
318	Montacargas			
319	Mixer			
320	Compactador			
32001	COMPACTADORES			
32001001	COMPACTADOR NEUMATICO	HR	$ 138.008,59	Registro por defecto
32001002	COMPACTADOR NEUMATICO 70 HP 13 TON	HR	$ 182.171,34	Registro por defecto
321	Vibrocompactador			
32101	VIBROCOMPACTADORES			
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	HR	$ 9.949,99	Registro por defecto
32101002	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	DIA	$ 79.599,92	Registro por defecto
32101003	COMPACTADOR MANÚAL TIPO PLANCHA VIBRATORÍA	HR	$ 10.761,05	Registro por defecto
32101004	COMPACTADOR VIBRATORIO (10 TON)	HR	$ 142.583,91	Registro por defecto
32101005	REGLA VIBRATORIA LIVIANA 4 MTS	DIA	$ 48.424,72	Registro por defecto
32101006	VIBRADOR DE CONCRETOS	HR	$ 10.223,00	CONSTRUTECH CONSTRUCCIONES SAS
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP	HR	$ 139.893,65	Registro por defecto
32101008	VIBROCOMPACTADOR RODILLO 10 TONELADAS TIPO SD100	HR	$ 172.176,80	Registro por defecto
32101009	VIBROCOMPACTADOR RODILLO 15 TONELADAS 160 HP	HR	$ 161.415,75	Registro por defecto
32101010	VIBROCOMPACTADORA DIESEL	DIA	$ 64.028,25	Registro por defecto
322	Demoledor			
32201	DEMOLEDORAS			
32201001	TALADRO INDUSTRIAL	HR	$ 5.199,67	Registro por defecto
32201002	TALADRO PERCUTOR CON BROCA TUNGSTENO	HR	$ 13.532,73	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
32201003	TALADRO PERCUTOR DE 3/4 TIPO WALT	DIA	$ 36.209,13	ALQUILER TITAN
32201004	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	HR	$ 3.975,60	Registro por defecto
323	Finisher			
32301	FINISHER			
32301001	TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER	HR	$ 296.697,37	Registro por defecto
324	Fresadora de pavimento			
32401	FRESADORAS			
32401001	FRESADORA PAVIMENTO POTENCIA 255 HP 19 TON CON CINTA DE CARGA	HR	$ 402.706,12	Registro por defecto
325	Perforadora			
32501	PERFORADORA			
32501001	EQUIPO DE PERFORACIÓN TRACK DRILL 40 HP	HR	$ 186.876,07	Registro por defecto
326	Piloteadora			
32601	PILOTEADORAS			
32601001	EQUIPO DE PILOTAJE (INCLUYE OPERARIOS, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE)	HR	$ 743.957,18	Registro por defecto
32601002	PALA AUXILIAR DE PILOTEADORA	HR	$ 441.965,67	Registro por defecto
327	Telehandler			
328	Cargadora			
32801	CARGADORES			
32801001	CARGADOR FRONTAL 125 HP 2300 RPM	HR	$ 181.189,96	Registro por defecto
32801002	CARGADOR FRONTAL 125 HP MOTOR RPM 2300	HR	$ 175.699,35	Registro por defecto
32801003	CARGADOR FRONTAL DE RUEDAS	HR	$ 176.687,66	MINEQUIPOS SAS
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE	HR	$ 87.849,68	MINEQUIPOS SAS
329	Grúa			
32901	GRÚAS			
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO TELESCOPICO	HR	$ 119.787,38	Registro por defecto
32901002	GRUA	HR	$ 219.795,19	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
32901003	GRÚA 10 TON	HR	$ 190.570,83	Registro por defecto
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA	HR	$ 163.346,43	MINEQUIPOS SAS
32901005	GRUA CON TORRE CAPACIDAD 1 TON EN LA PUNTA	HR	$ 174.236,19	Registro por defecto
32901006	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCTURA METALICA/ POSTES	DIA	$ 753.784,78	ALQUILER TITAN
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES	HR	$ 92.562,98	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
32901008	GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	$ 63.402,46	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
32901009	GRUA TELESCOPICA PARA MONTAJE	HR	$ 125.232,26	MINEQUIPOS SAS
32901010	PUENTE GRÚA	HR	$ 539.043,21	Registro por defecto
330	Elevador de carga			
33001	ELEVADORES DE CARGA			
33001001	PLUMA A GASOLINA	DIA	$ 72.518,78	Registro por defecto
33001002	PLUMA GRÚA A GASOLÍNA	DIA	$ 47.416,13	Registro por defecto
331	Equipo especial elevador vertical			
332	Equipo especial pesado			
333	Maquinaria			
334	Otros Equipos			
33401	OTROS EQUIPOS			
33401001	BARREDORA MECÁNICA CON CEPILLO	HR	$ 98.284,29	Registro por defecto
33401002	BOMBA PARA GATO TENSIONAMIENTO	HR	$ 165.183,69	Registro por defecto
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO	M3	$ 62.901,95	Registro por defecto
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	$ 1.037,25	ALQUILER TITAN
33401005	DERRETIDORA DE ASFALTO CRAFCO O SIMILAR	HR	$ 4.768,30	Registro por defecto
33401006	DIFERENCIAL 3 TON	HR	$ 5.996,17	Registro por defecto
33401007	DOBLAMIENTO CAMISA PERDIDA DIAMETRO 0.8-1.5M	UN	$ 22.464,98	Registro por defecto
33401008	DUCTOS METALICOS FLEXIBLES	ML	$ 10.736,94	Registro por defecto
33401009	EQUIPO MANUAL APLICADOR DE BANDAS	HR	$ 31.384,90	Registro por defecto
33401010	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO	HR	$ 185.222,80	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
33401011	EQUIPOS DE TENSIONAMIENTO PARA LINEAS DE BAJA Y MEDIA TENSION	HR	$ 17.097,49	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
33401012	ESPARCIDOR DE GRAVILLA. ANCHO DE ESPARCIMIENTO 3.10 M	HR	$ 82.591,84	Registro por defecto
33401013	GATO PARA TENSIONAMIENTO	HR	$ 160.558,54	Registro por defecto
33401014	MANILAS	DIA	$ 7.836,35	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
33401015	PISTOLA DE CALAFATEO DE DOBLE EMBOLO	UN	$ 294.564,36	Registro por defecto
33401016	PISTOLA DE FIJACION D X 35	HR	$ 5.335,84	ALQUILER TITAN
33401017	PLANCHON MADERA ALQUILER	DIA	$ 4.339,93	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
33401018	RECICLADORA DE PAVIMENTO POTENCIA 480 HP	HR	$ 563.826,98	Registro por defecto
33401019	RUTEADORA - CORTADORA PAVIMENTO	HR	$ 15.174,87	Registro por defecto
33401020	SOPLADOR INDUSTRIAL A GASOLINA	HR	$ 8.809,80	Registro por defecto
33401021	SOPLADORA DE AÍRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL	HR	$ 19.959,70	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
33401022	TIRFOR	DIA	$ 30.490,52	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
33401023	TORNO ELECTRICO	HR	$ 76.226,30	FERREMETALICAS COLOMBIA
33401024	TORON DE TENSIONAMIENTO 1/2" - 5/8" GRADO 270 K BAJA RELAJACION	KG	$ 6.662,41	Registro por defecto
33401025	TROMPETAS DE DOCE TORONES (TENSIONAMIENTO)	KG	$ 85.521,10	Registro por defecto
4	Mano de Obra			
401	Oficial			
40101	OFICIAL			
40101001	OFICIAL	HR	$ 17.334,42	Registro por defecto
40101002	OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN	HR	$ 18.571,61	Registro por defecto
40101003	OFICIAL ELÉCTRICO	HR	$ 18.572,14	Registro por defecto
40101004	OFICIAL LINIERO	HR	$ 22.551,89	Registro por defecto
40101005	OFICIAL PLOMERÍA	HR	$ 18.571,61	Registro por defecto
40101006	OFICIAL TÉCNICO ELECTRICISTA	HR	$ 29.715,43	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
40101007	OFICIAL TUBERO	HR	$ 16.096,70	Registro por defecto
402	Ayudante			
40201	AYUDANTE			
40201001	AYUDANTE	HR	$ 12.991,48	Registro por defecto
40201002	AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN	HR	$ 12.348,18	Registro por defecto
40201003	AYUDANTE DE PLOMERÍA	HR	$ 11.704,33	Registro por defecto
40201004	AYUDANTE DE SOLDADURA	HR	$ 12.091,19	Registro por defecto
40201005	AYUDANTE ELÉCTRICO	HR	$ 12.881,42	Registro por defecto
40201006	AYUDANTE LINERO	HR	$ 15.641,73	Registro por defecto
403	Auxiliar			
40301	AUXILIAR			
40301001	AUXILIAR TÉCNICO	HR	$ 67.589,00	Registro por defecto
404	Soldador			
40401	SOLDADOR			
40401001	SOLDADOR	HR	$ 25.398,65	PERSONAL DE OBRA
405	Profesional			
40501	PROFESIONAL			
40501001	INGENIERO	HR	$ 45.128,40	Proveedor MO
40501002	INGENIERO CALCULISTA	HR	$ 47.083,95	Registro por defecto
406	Técnico			
40601	TÉCNICO			
40601001	LINIERO TÉCNICO ELECTRICISTA	HR	$ 21.725,87	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
40601002	TÉCNICO TABLERISTA	HR	$ 173.806,97	Registro por defecto
407	Capataz			
408	Maestro			
409	Conductor			
410	Vigilante de obra			
411	Cadenero			
412	Comisión topográfica			
41201	COMISIÓN TOPOGRÁFICA			
41201001	CADENERO PRIMERO	HR	$ 15.526,38	Registro por defecto
41201002	CADENERO SEGUNDO	HR	$ 10.043,86	Registro por defecto
41201003	COMISIÓN DE TOPOGRAFÍA. NO INCLUYE TRANSPORTE	DIA	$ 749.366,14	Registro por defecto
41201004	TOPOGRAFO	HR	$ 37.263,31	Registro por defecto
413	Cuadrilla			
41301	CUADRILLA			
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	$ 30.325,90	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301002	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC	$ 43.317,38	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301003	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HC	$ 56.308,86	PERSONAL DE OBRA
41301004	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	HC	$ 69.300,34	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301005	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTES)	HC	$ 82.291,82	Registro por defecto
41301006	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTES)	HC	$ 95.283,30	PERSONAL DE OBRA
41301007	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 AYUDANTES)	HC	$ 25.982,96	PERSONAL DE OBRA
41301008	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC	$ 38.974,44	PERSONAL DE OBRA
41301009	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 9 (4 AYUDANTES)	HR	$ 51.965,92	Registro por defecto
41301010	CUADRILLA DE DEMOLICIÓN TIPO 1 (2 MACHINEROS)	HC	$ 30.961,18	PERSONAL DE OBRA
41301011	CUADRILLA DE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS TIPO 1 (1 OFICIAL TUBERO + 1 AYUDANTE)	HC	$ 29.088,18	Registro por defecto
41301012	CUADRILLA DE INSTALACIÓN DE TUBERÍAS TIPO 2 (1 OFICIAL TUBERO + 2 AYUDANTES)	HC	$ 42.079,66	Registro por defecto
41301013	CUADRILLA DE LÍNEA VIVA TIPO 1 (1 OFICIAL LINIERO + 1 AYUDANTE LINIERO)	HC	$ 38.193,62	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

LISTADO DE INSUMOS DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
41301014	CUADRILLA DE LÍNEA VIVA TIPO 2 (1 OFICIAL LINIERO + 2 AYUDANTES LINIEROS)	HC	$ 53.835,35	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301015	CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN + 1 AYUDANTE DE ORNAMENTACIÓN)	HC	$ 30.919,79	Registro por defecto
41301016	CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN + 2 AYUDANTES DE ORNAMENTACIÓN)	HC	$ 43.267,97	Registro por defecto
41301017	CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL DE ORNAMENTACIÓN + 3 AYUDANTES DE ORNAMENTACIÓN)	HC	$ 55.616,15	Registro por defecto
41301018	CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 1 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 1 AYUDANTE)	HC	$ 30.275,94	Registro por defecto
41301019	CUADRILLA DE PLOMERÍA TIPO 2 (1 OFICIAL DE PLOMERÍA + 2 AYUDANTES)	HC	$ 41.980,27	Registro por defecto
41301020	CUADRILLA DE SOLDADURA TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADURA)	HC	$ 37.489,84	PERSONAL DE OBRA
41301021	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 1 AYUDANTE ELÉCTRICO)	HC	$ 31.453,56	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301022	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 2 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 2 AYUDANTES ELÉCTRICOS)	HC	$ 44.334,98	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301023	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 3 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 3 AYUDANTES ELÉCTRICOS)	HC	$ 57.216,40	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301024	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 4 (1 OFICIAL ELÉCTRICO + 4 AYUDANTES ELÉCTRICOS)	HC	$ 70.097,82	HOMECENTER - SODIMAC CORONA
41301025	M.O. ENSAMBLE TABLERO (1 TÉCNICO TABLERISTA + 1 AUXILIAR TÉCNICO)	DIA	$ 235.424,94	INTERNACIONA DE ELECTRICOS SAS
41301026	M.O. INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO	DIA	$ 393.585,00	Registro por defecto
414	Otra Mano de obra			
41401	MANO DE OBRA			
41401001	DIBUJANTE	HR	$ 7.302,22	Registro por defecto
41401002	INSPECTOR DE FABRICACIÓN Y MONTAJE	HR	$ 21.672,82	Registro por defecto
41401003	MACHINERO	HR	$ 15.480,59	Registro por defecto
41401004	OPERADOR DE TORNO	HR	$ 51.494,90	PERSONAL DE OBRA
5	Transporte			
501	Transporte interno			
50101	TRANSPORTES			
50101001	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	$ 1.502,75	Registro por defecto
50101002	TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3/KM	$ 1.828,30	ESTACION DE SERVICIO LA ESTRELLA
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	$ 1.502,75	Registro por defecto
50101004	TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE	M3/KM	$ 2.252,28	ESTACION DE SERVICIO LA ESTRELLA
50101005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (VIAJE 7 M3)	VJ/KM	$ 6.467,67	Registro por defecto
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	VJ	$ 198.969,90	Registro por defecto
50101007	VOLQUETA (VIAJE 5M3 MAX 10 KM)	VJ	$ 75.241,95	ESTACION DE SERVICIO LA ESTRELLA
502	Transporte			
50201	TRANSPORTES			
50201001	TRANSPORTE DE EQUIPO PESADO EN CAMA BAJA INCLUYE ESCOLTA Y SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	KM	$ 32.644,37	Registro por defecto
50201002	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG/KM	$ 1,69	Registro por defecto
50201003	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	M3/KM	$ 1.724,71	Registro por defecto
50201004	TRANSPORTES VARIOS (MATERIALES, EQUIPOS, OTROS)	TON/KM	$ 1.686,63	Registro por defecto
503	Transporte de personal			
50301	TRANSPORTES			
50301001	CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATÓN INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE	HR	$ 50.331,89	ESTACION DE SERVICIO LA ESTRELLA
504	Transporte fluvial			
6	Servicio			
601	Subcontrato			
60101	HIERROS, ACEROS Y MALLAS			
60101001	SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	GLB	$ 15.473,03	FERRETERIA CASANARE
60102	SUBCONTRATO			
60102001	SUB CONTRATO PUERTA ORNAM MARCO 0.08 M CON TUBO 3X1-1/2 CAL 18 INCLUYE ANTICORROSIVO	M2	$ 572.502,09	METALICAS PINEDA
60102002	SUB CONTRATO PUERTA TAB CORRIDO SENCILLA LAMINA GALVANIZADA 1X1.60 INCLUYE ANTICORROSIVO	UN	$ 293.987,57	METALICAS PINEDA
60102003	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTÁTICA	JGO	$ 12.774.360,83	Registro por defecto
60102004	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON #3. HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSIÓN	M2	$ 34.155,32	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
60102005	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA ESLABONADA TIPO CICLON. MALLA GALVANIZADA RECUBRIMIENTO EN PVC HUECO 2" X 2" CAL. 10 POSTES DE LÍNEA TUBERÍA GALVANIZADA	M2	$ 96.908,94	Registro por defecto
60102006	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE COLUMPIO METÁLICO DE TRES PUESTOS. DOS SILLAS DE PLASTICO Y UN ASIENTO PARA BEBE. ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA AL HORNO	UN	$ 3.171.565,45	Registro por defecto
60102007	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 20MM 750GR TRAFICO PESADO	M2	$ 71.500,89	Registro por defecto
60102008	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 25MM 1110GR TRAFICO PESADO	M2	$ 85.137,73	Registro por defecto
60102009	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 30MM TRAFICO PESADO	M2	$ 90.896,00	Registro por defecto
60102010	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA TIPO TAPETE 600GR TRAFICO LIVIANO	M2	$ 49.271,68	Registro por defecto
60102011	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE GRAMA SINTÉTICA TIPO TAPETE 800GR TRAFICO LIVIANO	M2	$ 63.782,11	Registro por defecto
60102012	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE JUEGO BUCK - ABOUT DE 4 PUESTOS, ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA RESORTES EN ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	UN	$ 12.333.865,63	Registro por defecto
60102013	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE JUEGO CARRUSEL, ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PISO EN MADERA. DIAMETRO DE 1.60 M. PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	UN	$ 4.757.348,17	Registro por defecto
60102014	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE JUEGO DOMO ESCALADOR, ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA 1 1/4" PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	UN	$ 8.809.904,02	Registro por defecto
60102015	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE JUEGO PASAMANOS, ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" Y 3" ALTO 2.5M LARGO 3.00M PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	UN	$ 3.083.466,41	Registro por defecto
60102016	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE JUEGO SALTARIN RESORTADO (VARIOS DISEÑOS). TIPO ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	UN	$ 2.378.674,09	Registro por defecto
60102017	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BANCA ABDOMINAL	UN	$ 3.609.839,66	Registro por defecto
60102018	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRA HORIZONTAL	UN	$ 2.163.238,62	Registro por defecto
60102019	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS	UN	$ 3.125.665,11	Registro por defecto
60102020	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (PRESS DE PIERNA)	UN	$ 5.824.901,25	Registro por defecto
60102021	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ELIPTICA (ESQUÍ DE FONDO)	UN	$ 4.492.310,72	Registro por defecto
60102022	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PATIN	UN	$ 3.532.845,55	Registro por defecto
60102023	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PONY	UN	$ 3.328.515,00	Registro por defecto
60102024	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO SURF	UN	$ 3.900.048,27	Registro por defecto
60102025	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO TWISTER	UN	$ 3.900.048,27	Registro por defecto
60102026	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO VOLANTES	UN	$ 3.609.839,66	Registro por defecto
60102027	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE EN MADERA Y FIBRA DE VIDRIO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. MADERA DE PINO PÁTULA INMUNIZADO, TECHOS, DESLIZADEROS, TÚNELES EN FIBRA DE VIDRIO	UN	$ 12.523.617,41	Registro por defecto
60102028	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL EN MADERA. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. MADERA DE PINO PÁTULA INMUNIZADO, TECHOS, DESLIZADEROS, TÚNELES EN FIBRA DE VIDRIO, TU	UN	$ 12.686.261,79	Registro por defecto
60102029	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL METÁLICO. 5 ACTIVIDADES AREA 18M2 CAPACIDAD 10 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL	UN	$ 9.624.264,90	Registro por defecto
60102030	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL METÁLICO. 7 ACTIVIDADES AREA 30M2 CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL	UN	$ 11.389.662,60	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
60102031	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL METÁLICO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL	UN	$ 13.092.872,75	Registro por defecto
60102032	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 10 ACTIVIDADES AREA 35M2 ALTURA 4.00M CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTEC	UN	$ 37.016.403,45	Registro por defecto
60102033	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 8 ACTIVIDADES AREA 20M2 ALTURA 3.50M CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTECC	UN	$ 26.651.810,48	Registro por defecto
60102034	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PISO FLEXIBLE EN CAUCHO SBR RECICLADO PIGMENTADO BICAPA E= 3CMS. NEGRO 2CMS Y COLOR 1CM VACIADO EN SITIO	M2	$ 301.826,06	Registro por defecto
60102035	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUBE Y BAJA DE RESORTE CENTRAL. ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE MACIZO, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO	UN	$ 2.184.856,20	Registro por defecto
60102036	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUBE Y BAJA EN MADERA DE PINO PATULA INMUNIZADA. SILLAS EN FIBRA DE VIDRIO Y AGARRADERAS METÁLICAS. PINTADO CON BARNIZ Y TINTILLA	UN	$ 1.233.386,56	Registro por defecto
60102037	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUBE Y BAJA METÁLICO. TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO. SILLAS FIJAS EN EN LAMINA DE HIERRO RECUBIERTA CON PVC Y AGARRADERAS METÁLICAS	UN	$ 1.321.485,60	Registro por defecto
602	Ensayo			
60201	ENSAYOS			
60201001	ANGULARIDAD DE LA FRACCIÓN FINA, MÉTODO A, MÍNIMO (%) - CAPA DE: RODADURA / INTERMEDIA / BASE	UN	$ 69.419,99	Registro por defecto
60201002	CARAS FRACTURADAS, MÍNIMO (%)UNA CARA: RODADURA / INTERMEDIA / BASE DOS CARAS: RODADURA / INTERMEDIA / BASE	UN	$ 86.447,54	Registro por defecto
60201003	CBR	UN	$ 209.569,79	Registro por defecto
60201004	DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN EN EL EQUIPO MICRO-DEVAL,MÁXIMO (%)- CAPA DE: RODADURA / INTERMEDIA / BASE	UN	$ 120.502,63	Registro por defecto
60201005	DENSIDAD BULK (G/CM3)	UN	$ 115.263,39	Registro por defecto
60201006	DESGASTE EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES, MÁXIMO (%) - CAPA DE: RODADURA / INTERMEDIA / BASE, 500 REVOLUCIONES - CAPA DE: RODADURA / INTERMEDIA / BASE, 100 REVOLUCIONES	UN	$ 170.275,46	Registro por defecto
60201007	ENSAYO CON EQUIPO DE PENETRACION ESTANDAR CON TUBO O CUCHARA PARTIDA CBR METODO DE PENETRACION ESTANDAR (S.P.T) CON TUBO PARTIDO NORMA INV 111	UN	$ 415.210,15	Registro por defecto
60201008	ENSAYO CONO DINAMICO PARA CBR EN CAMPO METODO PENETROMETRO DINAMICO DE CONO NORMA INV 172	UN	$ 284.229,03	Registro por defecto
60201009	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO	UN	$ 12.967,13	Registro por defecto
60201010	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION DE VIGAS DE CONCRETO	UN	$ 19.647,17	Registro por defecto
60201011	EQUIVALENTE DE ARENA	UN	$ 55.012,07	Registro por defecto
60201012	EQUIVALENTE DE ARENA, MÍNIMO (%) VALOR DE AZUL DE METILENO, MÁXIMO	UN	$ 87.757,35	Registro por defecto
60201013	EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - CONTENIDO DE ASFALTO Y GRADACIÓN	UN	$ 170.275,46	Registro por defecto
60201014	GRANULOMETRIA POR LAVADO DESDE 4" A NO 200	UN	$ 98.235,84	Registro por defecto
60201015	GRANULOMETRIA POR LAVADO DESDE 4" A NO 200 PARA COMBINACIONES	UN	$ 98.235,84	Registro por defecto
60201016	IMPUREZAS EN AGREGADO GRUESO, MÁXIMO (%)	UN	$ 39.294,34	Registro por defecto
60201017	INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS GRUESOS	UN	$ 72.039,62	Registro por defecto
60201018	INDICE DE PLASTICIDAD	UN	$ 104.784,90	Registro por defecto
60201019	ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)	UN	$ 104.784,90	Registro por defecto
60201020	MASA UNITARIA AGREGADO FINO	UN	$ 65.490,56	Registro por defecto
60201021	MASA UNITARIA AGREGADO GRUESO	UN	$ 65.490,56	Registro por defecto
60201022	PARTÍCULAS PLANAS Y ALARGADAS, RELACIÓN 5:1, MÁXIMO (%)	UN	$ 124.432,06	Registro por defecto
60201023	PERDIDA EN ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO AGREGADO FINO Y GRUESO	UN	$ 165.036,21	Registro por defecto
60201024	PÉRDIDAS EN ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, AGREGADOS FINO Y GRUESO, MÁXIMO (%)	UN	$ 165.036,21	Registro por defecto
60201025	PORCENTAJE % HUMEDAD	UN	$ 23.576,60	Registro por defecto
60201026	PORCENTAJE (%) HUMEDAD	UN	$ 23.576,60	Registro por defecto
60201027	PORCENTAJE DE HUMEDAD	UN	$ 23.576,60	Registro por defecto
60201028	PROCTOR	UN	$ 104.784,90	Registro por defecto
60201029	PRUEBA ESCLEROMETRIA	UN	$ 124.432,06	Registro por defecto
60201030	RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MENORES A 37,5 MM Y MAYORES A 19 MM EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES	UN	$ 170.275,46	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

CODIGO	NOMBRE	U.M.	PRECIO	FUENTE DE COTIZACION
60201031	RESISTENCIA MECÁNICA POR EL MÉTODO DEL 10% DE FINOS, CAPADE: RODADURA / INTERMEDIA / BASE- VALOR EN SECO, MÍNIMO (KN)- RELACIÓN HÚMEDO/SECO, MÍNIMA (%)	UN	$ 107.404,52	Registro por defecto
60201032	TERRONES DE ARCILLAS	UN	$ 49.772,83	Registro por defecto
60201033	TOMA DE CILINDROS EN CAMPO 1 MOLDE	UN	$ 39.294,34	Registro por defecto
60201034	TOMA DE DENSIDADES CON EL CONO Y ARENA EN CAMPO	UN	$ 45.843,39	Registro por defecto
60201035	TOMA NUCLEOS	UN	$ 12.967,13	Registro por defecto
60201036	TOMA PRUEBA ASENTAMIENTO DEL CONCRETO (SLUM)	UN	$ 33.531,17	Registro por defecto

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11	GRUPO 1 OBRAS VIALES		
1101	CATEGORÍA: OBRAS PRELIMINARES EN VIAS		
110101	SUBCATEGORÍA: LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE VIAS		
11010101	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	$ 6.144,29
11010102	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	$ 5.981.422,40
11010103	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	$ 4.780,06
110102	SUBCATEGORÍA: DESMONTE Y LIMPIEZA		
11010201	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE	HA	$ 5.846.853,38
11010202	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	HA	$ 743.002,11
11010203	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	$ 10.517,65
11010204	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	M3	$ 19.501,89
11010205	ROCERÍA MANUAL A CADA LADO DE LA VÍA Y/O ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD	HA	$ 1.591.717,43
110103	SUBCATEGORÍA: DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN		
11010301	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	$ 489.137,84
11010302	DEMOLICION CONCRETO CICLÓPEO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	$ 335.753,88
11010303	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	$ 434.789,20
11010304	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	$ 401.576,13
11010305	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO	M3	$ 313.662,26
11010306	DEMOLICION GAVIONES. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO	M3	$ 262.330,07
110104	SUBCATEGORÍA: MANEJO DE AGUAS		
11010401	CANALIZACION RIO (BULLDOZER TIPO D8K CAT)	HR	$ 434.374,30
11010402	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	$ 164.138,16
11010403	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 4" 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	$ 234.768,81
11010404	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	DIA	$ 351.461,82
110105	SUBCATEGORÍA: TRANSPORTES O SOBREACARREOS		
11010501	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	$ 1.968,61
11010502	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	M3/KM	$ 2.259,37
11010503	TRANSPORTE DE EQUIPO PESADO EN CAMA BAJA INCLUYE ESCOLTA Y SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	KM	$ 42.764,12
11010504	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	$ 260.650,57
11010505	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ/KM	$ 8.679,67
11010506	TRANSPORTES VARIOS (MATERIALES, EQUIPOS, OTROS)	TON/KM	$ 2.209,49
11010507	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	$ 1.968,61
110106	SUBCATEGORÍA: CERRAMIENTOS E INSTALACIONES PROVISIONALES		
11010601	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI	ML	$ 76.746,71
11010602	CERRAMIENTO EN TELA VERDE Y MALLA ELECTROSOLDADA H=2.35 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI	ML	$ 100.068,07
11010603	CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H= 2.10 M ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI	ML	$ 116.447,77
11010604	CAMPAMENTO DE 18 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	ML	$ 5.497.660,36
11010605	CAMPAMENTO DE 9 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	UN	$ 3.075.825,25

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
1102	CATEGORÍA: EXCAVACIONES		
110201	SUBCATEGORÍA: EXCAVACIONES MANUALES		
11020101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	$ 105.176,42
11020102	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE	M3	$ 159.326,73
11020103	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 4.01 - 6.00 M INCLUYE CARGUE	M3	$ 264.503,16
11020104	EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN CONGLOMERADO H > 6.00 M INCLUYE CARGUE	M3	$ 423.048,84
11020105	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	$ 94.658,78
11020106	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE	M3	$ 143.550,26
11020107	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 4.01 - 6.00 M INCLUYE CARGUE	M3	$ 238.209,05
11020108	EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN MATERIAL COMÚN H > 6.00 M INCLUYE CARGUE	M3	$ 370.460,62
110202	SUBCATEGORÍA: EXCAVACIONES MECÁNICAS		
11020201	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	$ 42.067,68
11020202	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	$ 35.470,72
11020203	EXCAVACION MECANICA EN ROCA SIN DINAMITA INCLUYE CARGUE	M3	$ 211.512,08
11020204	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE	M3	$ 54.895,10
1103	CATEGORÍA: ESTRUCTURA DE PAVIMENTO		
110301	SUBCATEGORÍA: AFIRMADOS Y RELLENOS		
11030101	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	M3	$ 45.196,20
11030102	SUELO-CEMENTO CLASE SC-D GRADACION TIPO A (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO)	M3	$ 217.067,60
11030103	SUELO-CEMENTO CLASE SC-D GRADACION TIPO B (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO)	M3	$ 213.238,79
11030104	SUELO-CEMENTO CLASE SC-R GRADACION TIPO A (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO)	M3	$ 217.067,60
11030105	SUELO-CEMENTO CLASE SC-R GRADACION TIPO B (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO)	M3	$ 213.238,79
11030106	SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL (INCLUYE SUMINISTRO DE CAL)	M3	$ 152.554,64
11030107	MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE CLASIFICADO TAM MAX 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 84.719,22
11030108	MATERIAL DE ARRASTRE CRUDO INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3	$ 83.834,97
11030109	MATERIAL DE PRESTAMO PARA NUCLEO TERRAPLEN INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3	$ 54.486,18
11030110	TERRAPLENES CON PRESTAMO LATERAL. NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 25.245,92
11030111	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	$ 22.317,45
11030112	RELLENO SELECCIONADO PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTETICOS	M3	$ 87.591,33
11030113	RELLENO TIPO SUB BASE GRANULAR PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTETICOS	M3	$ 141.282,32
11030114	RELLENO TIPO BASE GRANULAR PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTETICOS	M3	$ 141.282,32

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11030115	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 5" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	M3	$ 50.721,89
11030116	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	$ 37.447,27
11030117	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MECÁNICA	M3	$ 30.395,01
11030118	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	$ 74.054,33
11030119	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	$ 71.137,79
11030120	TERRAPLENES CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TMAX 3" (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIDO Y COMPACTACION)	M3	$ 104.761,14
110302	SUBCATEGORÍA: BASES Y SUBBASES		
11030201	BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 161.056,03
11030202	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 157.227,21
11030203	BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 155.312,79
11030204	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5% NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 257.392,29
11030205	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 10% NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 301.176,81
11030206	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 15% NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 366.853,60
11030207	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2 ". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 141.496,07
11030208	BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-3.5 (INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO)	M3	$ 218.786,18
11030209	BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-5.2 (INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO)	M3	$ 224.333,61
11030210	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-38	M3	$ 148.628,91
11030211	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-25	M3	$ 144.947,35
11030212	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-5	M3	$ 143.106,58
11030213	SUB-BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 148.033,57
11030214	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 146.119,15
11030215	SUB-BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 144.204,74

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11030216	SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3	$ 132.752,28
11030217	SUB-BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5%. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 141.452,93
11030218	SUB-BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 10%. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 207.129,72
11030219	SUB-BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 15%. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	$ 259.671,15
11030220	BASE ESTABILIZADA CON CRUDO PESADO E=0.10 MATERIAL TRITURADO	M2	$ 67.359,98
110303	SUBCATEGORÍA: GEOTEXTILES		
11030301	GEODREN VIAL DE 0.10 X 1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30 CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN)	ML	$ 151.294,57
11030302	GEODREN VIAL DE 0.16 X 1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30 CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN)	ML	$ 190.504,72
11030303	GEODREN VIAL DE 0.20 X 1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 40 CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN)	ML	$ 203.715,34
11030304	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 54.944,43
11030305	GEOMALLA PARA REFUERZO DE CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 19.061,41
11030306	GEOMALLA DE REFUERZO TIPO ASPHALT SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 15.814,00
11030307	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 16.560,25
11030308	GEOMALLA PARA ESTABILIZACION DE SUELOS DE SUBRASANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 12.893,68
11030309	GEOTEXTIL NT 1600 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 7.592,95
11030310	GEOTEXTIL NT 1800 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 12.432,78
11030311	GEOTEXTIL NT 2000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 14.196,58
11030312	GEOTEXTIL NT 2500 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 15.644,37
11030313	GEOTEXTIL NT 3000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 17.764,48
11030314	GEOTEXTIL NT 4000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 21.569,66
11030315	GEOTEXTIL NT 5000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 26.309,90
11030316	GEOTEXTIL NT 6000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 29.464,25
11030317	GEOTEXTIL NT 7000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 36.016,92
11030318	GEOTEXTIL T 1700 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 13.420,64
11030319	GEOTEXTIL T 2100 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 14.511,59
11030320	GEOTEXTIL T 2400 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 18.021,46
11030321	GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 30 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 11.601,23
11030322	GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 40 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 12.158,90

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11030323	GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 60 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 17.310,42
11030324	GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 90 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 24.427,74
1104	CATEGORÍA: CAPA DE RODADURA		
110401	SUBCATEGORÍA: PAVIMENTOS ASFÁLTICOS		
11040101	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.181.287,90
11040102	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.139.078,09
11040103	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.120.974,40
11040104	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	$ 5.525,24
11040105	RIEGO DE IMPRIMACION CON ASFALTO LIQUIDO	M2	$ 8.471,56
11040106	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M2	$ 4.136,53
11040107	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2	M2	$ 4.073,39
11040108	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1m	M2	$ 3.619,21
11040109	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2 GRADACION 19	M2	$ 13.856,68
11040110	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2 GRADACION 13	M2	$ 11.603,38
11040111	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2m GRADACION 19	M2	$ 14.370,14
11040112	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2m GRADACION 13	M2	$ 12.024,24
11040113	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2 TIPO 1	M2	$ 26.701,27
11040114	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2 TIPO 2	M2	$ 20.857,44
11040115	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2m TIPO 1	M2	$ 27.745,67
11040116	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2m TIPO 2	M2	$ 21.766,51
11040117	SELLO DE ARENA-ASFALTO CON EMULSIÓN CRR-2	M2	$ 9.623,55
11040118	SELLO DE ARENA-ASFALTO CON EMULSIÓN CRR-2m	M2	$ 9.974,26
11040119	MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.124.538,45
11040120	MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE TIPO MSC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.137.164,76
11040121	MEZCLA GRUESA EN CALIENTE TIPO MGC-38 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.120.329,70
11040122	MEZCLA GRUESA EN CALIENTE TIPO MGC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.124.538,45
11040123	MEZCLA DE ALTO MÓDULO TIPO MAM-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.122.434,07
11040124	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE TIPO MAC-75 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.111.912,15
11040125	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE TIPO MAC-63 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.116.120,92
11040126	MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE TIPO MAC-50 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.122.434,07
11040127	MEZCLA DISCONTINUA EN CALIENTE TIPO M-13 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.127.695,03
11040128	MEZCLA DRENANTE INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 1.132.956,01

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
110402	SUBCATEGORÍA: PAVIMENTOS DE CONCRETO		
11040201	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 36 KG/CM2 O 3.6 MPa, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	$ 1.228.521,55
11040202	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 39 KG/CM2 O 3.9 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	$ 1.275.412,06
11040203	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 40 KG/CM2 O 4.0 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	$ 1.296.522,13
11040204	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42 KG/CM2 O 4.2 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	$ 1.375.292,58
11040205	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 45 KG/CM2 O 4.5 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	$ 1.416.877,53
11040206	PAVIMENTO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 97.935,63
11040207	PAVIMENTO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 114.628,43
110403	SUBCATEGORÍA: PAVIMENTOS ARTICULADOS		
11040301	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	$ 752.024,70
11040302	PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$ 1.729.884,72
11040303	VIGA RIOSTRA PARA PAVIMENTO EN PLACA-HUELLA 0.20 X 0.30 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 132.867,50
11040304	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 160.968,47
11040305	BERMA-CUNETA E=0.15 M ANCHO=0.50 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 142.187,94
11040306	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA-HUELLA ANCHO DE VÍA 5 M. DOBLE FRANJA PLACA DE 0.90 M E= 0.15 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 20.7 MPa, FRANJA CENTRAL DE 0.90 M Y LATERALES DE 0.45 M PLACA EN PIEDRA PEGADA CONCRETO SIMPLE 3000 PSI E=0.15 M, INCLUYE ACERO	M3	$ 2.227.432,59
11040307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO COLOR 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	M2	$ 124.265,37
11040308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO COLOR 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO	M2	$ 151.610,22
11040309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40X40X8 CMS INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RECEBO E=0.15 M, 0,02 M DE TIERRA Y GRAMA	M2	$ 139.836,26
11040310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	M2	$ 88.071,85
11040311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO	M2	$ 115.416,69

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11040312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	M2	$ 99.832,77
11040313	CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	$ 235.533,45
11040314	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	$ 785.485,92
1105	CATEGORÍA: PUENTES, ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE ESTABILIZACIÓN		
110501	SUBCATEGORÍA: PUENTES		
11050101	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	$ 59.224,17
11050102	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	$ 83.869,02
11050103	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	$ 134.610,14
11050104	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO BG. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	$ 138.438,95
11050105	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	M3	$ 152.544,53
11050106	RELLENO CON GRAVILLA	M3	$ 117.769,26
11050107	RELLENO CON ARENA	M3	$ 119.207,03
11050108	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 12.6 MPa (1800 PSI)	M3	$ 720.281,40
11050109	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	$ 739.742,94
11050110	MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.543.009,55
11050111	ESTRIBOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.606.639,97
11050112	PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.103.374,58
11050113	REVESTIMIENTO PARA GAVIONES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.031.879,53
11050114	TABLEROS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.721.384,04
11050115	ZARPAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.050.722,59
11050116	COLUMNAS, VIGAS O ESTRIBOS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.677.828,92
11050117	VIGAS POSTENSADO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.810.212,54
11050118	DADOS DE PILAS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.609.844,89
11050119	ESTRIBOS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.605.098,70
11050120	PILAS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.661.344,56
11050121	TABLERO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.740.967,16
11050122	BARANDAS EN CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	$ 621.115,65
11050123	BARANDAS EN CONCRETO 28 MPa - 4000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	$ 634.616,11
11050124	TORRES, ESTRUCTURAS ESBELTAS EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.807.773,63
11050125	POSTENSADO EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) NO INCLUYE CIMBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 3.228.088,45

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11050126	PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.212.416,66
11050127	BARRERA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY	M3	$ 1.145.293,96
110502	SUBCATEGORÍA: PILOTES Y CAISSON		
11050201	CONSTRUCCIÓN DE PILOTES D=40 CM CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 439.618,27
11050202	CONSTRUCCIÓN DE PILOTES D=50 CM CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 494.267,44
11050203	CONSTRUCCIÓN DE PILOTES D=60 CM CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 586.284,46
11050204	CONSTRUCCIÓN PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO IN SITU D= 1.00 M CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 2.281.317,71
11050205	CONSTRUCCIÓN PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO IN SITU D= 1.20 M CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 2.754.879,29
11050206	CAMISA PERDIDA PILOTE CAISSON LAMINA LISA HR 2.5 MM D=0.90 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN EN SITIO	ML	$ 453.206,42
11050207	CAMISA PERDIDA PILOTE CAISSON LAMINA LISA HR 2.5 MM D=1.20 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN EN SITIO	ML	$ 560.987,13
11050208	CAMISA PERDIDA PILOTE CAISSON LAMINA LISA HR 2.5 MM D=1.50 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN EN SITIO	ML	$ 674.012,83
11050209	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.20 M, ØEXT= 1.50 M PROFUNDIDAD DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 1.005.555,48
11050210	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.20 M, ØEXT= 1.50 M PROFUNDIDAD MAYOR A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 1.310.432,01
11050211	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.50 M, ØEXT= 1.80 M PROFUNDIDAD DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 1.233.295,14
11050212	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.50 M, ØEXT= 1.80 M PROFUNDIDAD MAYOR A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 1.420.309,03
11050213	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 21 MPa - 3000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 872.012,24
11050214	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 24.5 MPa - 3500 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 946.648,93
11050215	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 28 MPa - 4000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 955.170,78
11050216	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 31.5 MPa - 4500 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 991.214,03
11050217	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 35 MPa - 5000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 1.027.254,23
110503	SUBCATEGORÍA: ESTRUCTURAS DE DRENAJE		

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11050301	ANDENES, PUENTES BOX COULVERT CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.514.957,45
11050302	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.240.859,22
11050303	BASE PISO BOX COULVER E= 0.05 M CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M2	$ 67.073,42
11050304	BOX COULVER CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO PLASTIFICADO SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.307.472,16
11050305	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.353.065,44
11050306	RIOSTRAS TRAMO VIGAS "I" CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.632.702,21
11050307	TABLERO VIGAS "I" CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.620.045,70
11050308	BOX COULVER CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO PLASTIFICADO SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.368.427,53
11050309	COLUMNA BOX COULVER CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO FLUIDO ACELERADO A 3 DÍAS AS 8" 20 CM SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.455.064,41
11050310	VIGAS "I" PREESFORZADAS CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO FLUIDO ACELERADO A 3 DÍAS AS 8" 20 CM SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.757.962,56
11050311	CONCRETO 280 KG/CM2 - (4000 PSI) PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA	M3	$ 1.353.065,44
110504	SUBCATEGORÍA: ACEROS DE REFUERZO		
11050401	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	$ 10.277,26
11050402	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	$ 11.059,52
11050403	ACERO DE PREESFUERZO. TORONES DE TENSIONAMIENTO. INCLUYE BOCIN, DUCTO, PLATINA, ANCLAJE	TON/M	$ 3.660,85
11050404	ACERO DE PREESFUERZO. TORONES DE TENSIONAMIENTO. INCLUYE BOCIN, DUCTO, PLATINA, ANCLAJE. KG	KG	$ 68.013,54
11050405	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	$ 8.063,51
11050406	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	$ 25.408,00
110505	SUBCATEGORÍA: ACERO ESTRUCTURAL		
11050501	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A588 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	$ 28.675,30
11050502	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG/KM	$ 2,22
110506	SUBCATEGORÍA: APOYOS Y SELLOS PARA JUNTAS DE PUENTES		
11050601	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 20X20X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 211.674,00
11050602	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 30X30X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 463.234,39
11050603	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X2.5 CM DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 292.364,59
11050604	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 651.715,37

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11050605	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 60X45X6 CM DUREZA 60 INCLUYE 4 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.686.606,96
11050606	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X10 CM DUREZA 60 INCLUYE 5 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.239.615,01
11050607	APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X20 CM DUREZA 60 INCLUYE 8 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.239.615,01
11050608	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC 22CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 75.724,77
11050609	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC A 15CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 48.032,91
11050610	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC A 10CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 29.990,89
11050611	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 10 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 26.924,30
11050612	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 20 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 52.951,46
11050613	JUNTA DE PLACA DENTADA A=0.30M LAMINA HR A36 19MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 559.483,83
11050614	REJILLA ANGULAR 1"X3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 229.657,41
11050615	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS EN NEOPRENO 0,6X0,6X0,096 M DUREZA 60 REFORZADA CON 5 LAMINAS DE ACERO INTERMEDIAS DE 3MM	UN	$ 2.025.598,48
110507	SUBCATEGORÍA: TUBERÍAS EN CONCRETO		
11050701	TUBERÍA CONCRETO SIN REFUERZO 24" CLASE 2 NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 542.399,83
11050702	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 24" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 559.584,70
11050703	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 27" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 688.247,41
11050704	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 32" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 847.917,82
11050705	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.105.072,67
11050706	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 40" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.368.914,63
110508	SUBCATEGORÍA: DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES		
11050801	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	$ 322.064,14
11050802	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACION Zn-5A1-MM	M3	$ 345.338,56
11050803	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 3: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC	M3	$ 356.125,85
11050804	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 4: RECUBRIMIENTO DE ALEACION ZN-5A1-MM Y PVC	M3	$ 364.396,98
11050805	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	M3	$ 631.115,94
110509	SUBCATEGORÍA: CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO		

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11050901	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	$ 757.578,80
11050902	CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-120 80X30X22.5 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	$ 114.306,64
11050903	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	$ 811.975,55
11050904	CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-120 80X30X22.5 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	$ 127.326,65
110510	SUBCATEGORÍA: BORDILLOS EN CONCRETO		
11051001	SARDINEL H=0.40 M, E=0.15 M CONCRETO 3,000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, MEZCLA EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN)	ML	$ 116.151,72
11051002	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	$ 773.572,44
11051003	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	$ 105.635,84
11051004	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	$ 813.357,14
11051005	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	$ 109.888,63
110511	SUBCATEGORÍA: SUBDRENES CON GEOTEXTIL Y MATERÍAL GRANULAR		
11051101	SUBDREN CON GEOTEXTIL TIPO NT 2500 O SIMILAR NO TEJIDO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 15.644,37
11051102	SUBDREN CON GEOTEXTIL TIPO T 2400 O SIMILAR TEJIDO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 18.021,46
11051103	MATERIAL GRANULAR DRENANTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 99.044,12
11051104	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB BASE GRANULAR CLASE A. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	$ 137.372,23
110512	SUBCATEGORÍA: DRENES HORIZONTALES EN TALUDES		
11051201	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A DIEZ (10) METROS	ML	$ 167.271,28
11051202	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS	ML	$ 307.209,56
110513	SUBCATEGORÍA: MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON PÁNELES DE CONCRETO		
11051301	PÁNELES DE CONCRETO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CURADO	M2	$ 278.774,68
11051302	ARMADURA GALVANIZADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 14.956,40
11051303	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMETE ESTABILIZADA CON PÁNELES DE CONCRETO	M3	$ 94.900,22
110514	SUBCATEGORÍA: GAVIÓNES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO		
11051401	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	$ 322.064,14
11051402	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACION Zn-5A1- MM	M3	$ 345.338,56
11051403	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 3: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC	M3	$ 356.125,85
11051404	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 4: RECUBRIMIENTO DE ALEACION ZN-5A1- MM Y PVC	M3	$ 364.396,98
110515	SUBCATEGORÍA: IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS		

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11051501	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 2000 PSI - 13.8 Mpa	M3	$ 40.003,02
11051502	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 2500 PSI - 17.2 Mpa	M3	$ 45.213,05
11051503	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa	M3	$ 53.028,09
11051504	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa	M3	$ 60.843,14
11051505	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 4000 PSI - 27.6 Mpa	M3	$ 66.834,67
110516	SUBCATEGORÍA: ANCLAJES		
11051601	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 33.969,01
11051602	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 1/2" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 35.286,60
11051603	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 5/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 36.989,40
11051604	ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/4" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 40.148,54
1106	CATEGORÍA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS		
110601	SUBCATEGORÍA: CONFORMACIONES		
11060101	CONFORMACION DE LA BANCA EXISTENTE (INCLUYE: ESCARIFICAR, PERFILAR, EXTENDER, CUNETEAR, RIEGO Y COMPACTACION)	KM	$ 2.898.097,92
11060102	CONFORMACIÓN SUBRASANTE MEJORADA (INCLUYE: ESCARIFICAR, PERFILAR, CONFORMAR, RIEGO Y COMPACTACIÓN)	KM	$ 2.842.646,28
11060103	CONFORMACIÓN VÍA URBANA (INCLUYE PERFILADA, ESCARIFICADA, CONFORMAR, Y CUNETEADA)	KM	$ 1.561.199,16
11060104	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE (INCLUYE: ESCARIFICAR, PERFILAR, CONFORMAR, RIEGO Y COMPACTACIÓN)	M2	$ 1.004,13
11060105	CONFORMACIÓN DE TALUDES EXISTENTES	M2	$ 2.630,03
110602	SUBCATEGORÍA: OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO		
11060201	CORTES PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	ML	$ 11.322,69
11060202	CORTES PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.10 M)	ML	$ 15.499,89
11060203	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	M3	$ 288.600,36
11060204	DEMOLICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.15 M)	M3	$ 430.930,01
11060205	SUB BASE GRANULAR PARA BACHEO	M3	$ 140.752,81
11060206	BASE GRANULAR PARA BACHEO	M3	$ 140.752,81
11060207	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M3	$ 125.123,13
11060208	MATERIAL DE FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	$ 270.372,52
11060209	MEZCLA ASFALTICA RECICLADA EN CALIENTE DE TIPO MDC-19 PARA BACHEO	M3	$ 227.724,02
11060210	MEZCLA ASFALTICA RECICLADA EN CALIENTE DE TIPO MDC-25 PARA BACHEO	M3	$ 225.415,80
11060211	GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN	M2	$ 18.334,51
11060212	SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML	$ 6.681,11
11060213	SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO (CON RUTEADORA)	ML	$ 7.500,08

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11060214	DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE TRACCION TIPO GUAYA 11 MM ALAMBRES DE ACERO CON ALMA DE YUTE MULTIFILAMENTOS CON MINIMO 7 TORONES	ML	$ 163.931,21
11060215	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE RODAMIENTO BALINERAS EN ACERO PARA POLEAS DE 20 A 32 CM DE DIAMTRO DE DESVIACION	UN	$ 41.714,41
11060216	MANTENIMIENTO DE SISTEMA HIDRAULICO, DESMONTE DE BOTELLAS HIDRAULICAS DE 180 A 350 CM, REVISION DE FUGAS DE MANGUERAS Y EMPAQUE REVISION DE DETERIOROS, REVISION Y CORRECCION DE RECORRIDO DE MANGUERAS HIDRAULICAS DE 1000 PSI	UN	$ 3.826.340,34
11060217	MANTENIMIENTO GENERADOR 1000 KVA	UN	$ 10.113.676,78
11060218	MANTENIMIENTO UPS 40KVA	UN	$ 14.309.937,60
11060219	MANTENIMIENTO UPS 30KVA	UN	$ 9.666.323,38
11060220	MANTENIMIENTO UPS 10KVA	UN	$ 2.835.347,98
11060221	MANTENIMIENTO UPS 2KVA	UN	$ 658.200,03
11060222	MANTENIMIENTO SUBESTACION 1000 KVA	UN	$ 19.974.382,33
11060223	PANEL LED 60X60 W	UN	$ 166.908,60
11060224	PANEL LED REDONDO 18 W	UN	$ 60.662,79
11060225	PANEL LED 2X18 W IP 65	UN	$ 152.171,79
11060226	SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UN	$ 96.547,52
11060227	SISTEMA EXTRACTOR DE AIRE CALIENTE	UN	$ 82.693.968,53
110603	SUBCATEGORÍA: OBRAS DE REMOCIÓN Y LIMPIEZA		
11060301	CORTE Y DISPOSICIÓN MECÁNICA DE SUELO SIN CLASIFICAR (CON BULLDOZER)	M3	$ 20.142,60
11060302	REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES MENORES (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE)	M3	$ 70.117,62
11060303	REMOCIÓN MECÁNICA DE DERRUMBES (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE)	M3	$ 18.185,22
11060304	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI, IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL)	M2	$ 3.826,45
11060305	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERÍA DE 24", BOX, RECTIFICACIÓN DE DESCOLES PARA UN ANCHO DE VÍA PROMEDIO DE 10M. (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	UN	$ 105.176,42
11060306	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERÍA DE 36", BOX, RECTIFICACIÓN DE DESCOLES PARA UN ANCHO DE VÍA PROMEDIO DE 10M. (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	UN	$ 197.205,79
11060307	LIMPIEZA DE CUNETAS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 5.258,80
11060308	LIMPIEZA DE DERECHOS DE VIA (INCLUYE CARGUE)	KM	$ 890.541,29
11060309	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 7.887,71
11060310	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL	M2	$ 2.462,21
1107	CATEGORÍA: SEÑALIZACIÓN VIAL		
110701	SUBCATEGORÍA: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
11070101	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD	M2	$ 519.959,95
11070102	CANALIZADOR VIAL 81 X 20 X 15 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 248.235,59
11070103	RESALTOS EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO 1.0 X 0.35 X 0.05 M CON ADHESIVO 3M GRADO DIAMANTE ANCLADOS CON PERNOS DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 254.034,37
11070104	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	UN	$ 313.821,12

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11070105	DELINEADOR DE OBSTACULOS	UN	$ 298.842,34
11070106	ESTOPEROL METALICO 10 X 2.5 CM	UN	$ 24.287,81
11070107	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	ML	$ 5.514,12
11070108	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR	M2	$ 37.701,97
11070109	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA (ML) A=0.12 M INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	ML	$ 18.701,42
11070110	SEÑALIZACIÓN VÍAL HORIZONTAL PINTURA TERMOPLASTICA (M2) E=2.3 MM INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	M2	$ 113.530,89
11070111	RESALTO U ONDULACIÓN (REDUCTOR DE VELOCIDAD) CONCRETO 4000 PSI, 27.6 MPa INCLUYE EXCAVACIÓN NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 397.306,48
11070112	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.416,49
11070113	SEPARADOR DE CARRIL VIAL PLASTICO 15 X 18 X 80 CMS (H X A X L). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 88.207,76
11070114	TOPELLANTAS PLASTICO 10 X 11 X 45 CMS (H X A X L). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 41.274,93
11070115	BOYA PLASTICA DE SEÑALIZACIÓN 20 X 20 X 5.5 CM CON REFLECTIVO. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 49.558,10
11070116	HITO VIAL DE 75CM DE ALTURA Y 7.5 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS. BASE DE 19 CM DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 77.033,45
110702	SUBCATEGORÍA: SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
11070201	DEFENSA METALICA VIAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE DEFENSA, POSTE, TERMINAL Y AMORTIGUADORES	ML	$ 387.547,16
11070202	POSTE DE KILOMETRAJE	UN	$ 198.908,29
11070203	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 352.164,07
11070204	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 397.100,43
11070205	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 90 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 450.801,52
11070206	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP-40) RECTANGULO DE 90 X 30 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 307.227,69
11070207	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 352.164,07
11070208	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 389.611,04
11070209	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 90 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 419.568,62
11070210	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 412.079,23
11070211	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 457.015,62
11070212	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 50 X 60 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 352.164,07

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
11070213	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 60 X 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 397.100,43
11070214	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 72 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 457.015,62
11070215	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 397.100,43
11070216	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 448.028,32
12	GRUPO 2 URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO		
1201	CATEGORÍA: URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO		
120101	SUBCATEGORÍA: MOBILIARIO URBANO		
12010101	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.189.883,84
12010102	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO M31. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 749.045,89
12010103	BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M40. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 252.390,58
12010104	BANCA EN MADERA Y FORJA TIPO M50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 684.466,22
12010105	BANCA EN CONCRETO 3000 PSI ESPALDAR EN ACERO INOXIDABLE 304 MICROPERFORADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.027.310,84
12010106	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 2500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	$ 281.240,03
12010107	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 BAJO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 2500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	$ 251.850,84
12010108	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 BAJO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	$ 398.176,42
12010109	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	$ 428.170,18
12010110	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	$ 1.154.331,26
12010111	CANECA EN MALLA METÁLICA TIPO M120 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	$ 638.563,99
12010112	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1.0 M, L=2.0 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	$ 790.845,63
12010113	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6 M, L=2.0 M, A=0.6 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	$ 975.048,22
12010114	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	$ 391.490,42
13	GRUPO 3 OBRAS DE RECREACION Y DEPORTE		
1301	CATEGORÍA: OBRAS DE RECREACION Y DEPORTE		
130101	SUBCATEGORÍA: PARQUES INFANTILES		
13010101	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM	M2	$ 90.982,82
13010102	PARQUE INFANTIL EN MADERA. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. MADERA DE PINO PÁTULA INMUNIZADO, TECHOS, DESLIZADEROS, TÚNELES EN FIBRA DE VIDRIO, TUBERÍA GALVANIZADA PARA LOS ACCESORIOS METÁLICOS (TUBO DE BOMBERO, PASAMANOS, ESCALERAS), TORN	UN	$ 17.449.953,10

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
13010103	PARQUE INFANTIL EN MADERA. 7 ACTIVIDADES AREA 35M2 CAPACIDAD 15 NIÑOS. MADERA DE PINO PÁTULA INMUNIZADO, TECHOS, DESLIZADEROS, TÚNELES EN FIBRA DE VIDRIO, TUBERÍA GALVANIZADA PARA LOS ACCESORIOS METÁLICOS (TUBO DE BOMBERO, PASAMANOS, ESCALERAS), TORN	UN	$ 17.226.235,74
13010104	PARQUE INFANTIL METÁLICO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A	UN	$ 18.009.246,47
13010105	PARQUE INFANTIL METÁLICO. 7 ACTIVIDADES AREA 30M2 CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A	UN	$ 15.666.480,91
13010106	PARQUE INFANTIL METÁLICO. 5 ACTIVIDADES AREA 18M2 CAPACIDAD 10 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A	UN	$ 13.238.176,38
13010107	PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 8 ACTIVIDADES AREA 20M2 ALTURA 3.50M CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN CON ESPUMA Y LONA PLASTICA. RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. ACCESORIOS GALVANI	UN	$ 36.659.565,31
13010108	PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 10 ACTIVIDADES AREA 35M2 ALTURA 4.00M CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN CON ESPUMA Y LONA PLASTICA. RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. ACCESORIOS GALVAN	UN	$ 50.916.062,94
13010109	PISO PARA ARENERO INFANTIL E=0.40M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 99.989,27
13010110	SUBE Y BAJA METÁLICO. TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO. SILLAS FIJAS EN EN LAMINA DE HIERRO RECUBIERTA CON PVC Y AGARRADERAS METÁLICAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.869.637,83
13010111	SUBE Y BAJA EN MADERA DE PINO PATULA INMUNIZADA. SILLAS EN FIBRA DE VIDRIO Y AGARRADERAS METÁLICAS. PINTADO CON BARNIZ Y TINTILLA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.744.995,29
13010112	COLUMPIO METÁLICO DE TRES PUESTOS. DOS SILLAS DE PLASTICO Y UN ASIENTO PARA BEBE. ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.487.130,81
13010113	SUBE Y BAJA DE RESORTE CENTRAL. ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE MACIZO, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.091.134,56
13010114	JUEGO CARRUSEL, ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PISO EN MADERA. DIAMETRO DE 1.60 M. PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.730.696,19
13010115	JUEGO BUCK - ABOUT DE 4 PUESTOS, ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA RESORTES EN ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 16.965.232,18
13010116	JUEGO DOMO ESCALADOR, ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA 1 1/4" PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 12.118.022,98

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
13010117	JUEGO PASAMANOS, ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" Y 3" ALTO 2.5M LARGO 3.00M PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.241.308,05
13010118	JUEGO SALTARIN RESORTADO (VARIOS DISEÑOS) NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS. TIPO ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.365.348,11
13010119	CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL. 10MM DEMARCADO. INCLUYE MALLAS PORTERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	JGO	$ 17.403.789,19
13010120	CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA ESLABONADA TIPO CICLON. MALLA GALVANIZADA RECUBRIMIENTO EN PVC HUECO 2" X 2" CAL. 10 POSTES DE LÍNEA TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y PIÉ DE AMIGO EN ANGULO GALVANIZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 152.340,86
130102	SUBCATEGORÍA: MAQUINAS BIOSALUDABLES		
13010201	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BANCA ABDOMINAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.965.334,46
13010202	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRA HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.975.534,72
13010203	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.299.352,36
13010204	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PONY. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.578.372,39
13010205	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ELIPTICA (ESQUÍ DE FONDO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.179.173,40
13010206	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PATIN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.859.429,06
13010207	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (PRESS DE PIERNA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 8.012.151,66
13010208	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ASCENSOR (PECTORAL SENTADO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 8.012.151,66
13010209	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO SURF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 5.364.516,40
13010210	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO TWISTER. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 5.364.516,40
13010211	MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO VOLANTES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.965.334,46
130103	SUBCATEGORÍA: CANCHAS SINTETICAS		
13010301	GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 20MM 750GR TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 107.716,09
13010302	GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 25MM 1110GR TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 128.259,99
13010303	GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 30MM TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 136.934,82
13010304	GRAMA SINTÉTICA TIPO TAPETE 600GR TRAFICO LIVIANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 74.227,78
13010305	GRAMA SINTÉTICA TIPO TAPETE 800GR TRAFICO LIVIANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 96.087,75
13010306	PISO FLEXIBLE EN CAUCHO SBR RECICLADO PIGMENTADO BICAPA E= 3CMS. NEGRO 2CMS Y COLOR 1CM VACIADO EN SITIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 434.931,36
13010307	CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON 3. HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	$ 53.692,16
130104	SUBCATEGORÍA: POLIDEPORTIVOS		

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
13010401	ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA METALICA MARCOS Y TABLEROS DEPORTIVOS	UN	$ 616.354,35
13010402	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PROTECCION CANCHAS	M2	$ 87.576,79
13010403	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E0 10 mm INC DEMARCACIÓN	JGO	$ 1.651.273,74
14	GRUPO 4 OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES		
1401	CATEGORÍA: PRELIMINARES OBRAS DE EDIFICACIÓN		
140101	SUBCATEGORÍA: LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA		
14010101	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON GPS	M2	$ 4.951,37
14010102	REPLANTEO GENERAL BÁSICO	M2	$ 4.771,38
14010103	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	$ 6.118,53
14010104	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	$ 4.471,54
140102	SUBCATEGORÍA: DESMONTES Y DEMOLICIONES		
14010201	CORTE VERTICAL EN MAMPOSTERIA CON CORTADORA E = 1 CM	ML	$ 2.064,55
14010202	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	$ 42.070,57
14010203	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	$ 52.588,21
14010204	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 8.060,35
14010205	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 10.952,71
14010206	DESMONTE DE ESTRUCTURA Y PARED EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 18.840,93
14010207	DESMONTE DE CERCA H=2.5 M 4 HILOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	ML	$ 16.617,87
14010208	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 45.116,35
14010209	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 18.840,93
14010210	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 23.215,34
14010211	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	KG	$ 6.787,50
14010212	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	$ 113.064,66
14010213	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 12.621,18
14010214	DESMONTE DE PISO MADERA MACHIMBRADO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 13.147,06
14010215	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 24.026,09
14010216	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 21.035,28

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14010217	DESMONTE DE PISO ADOQUIN. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 12.358,23
14010218	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 8.586,24
14010219	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 18.840,93
14010220	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 26.729,18
14010221	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	$ 21.035,28
14010222	DESMONTE DE TEJA DE BARRO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	$ 54.075,05
14010223	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	$ 422.711,71
14010224	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	$ 30.501,17
14010225	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	$ 16.828,22
14010226	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	$ 5.258,80
14010227	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	$ 16.664,90
14010228	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	$ 20.083,15
14010229	DEMOLICION MANUAL MURO BLOQUE DE CEMENTO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	$ 24.027,26
14010230	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	$ 16.828,22
14010231	DEMOLICION MECÁNICA PLACA ALIGERADA CONCRETO REFORZADO E= 0.25 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	$ 121.209,83
14010232	DEMOLICION MECÁNICA PLACA ALIGERADA CONCRETO REFORZADO E= 0.45 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	$ 211.790,93
14010233	PICADA DE PISO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	$ 9.202,95
14010234	DEMOLICION MECANICA ALCANTARILLAS	M3	$ 90.009,89
1402	CATEGORÍA: CIMENTACIÓN		
140201	SUBCATEGORÍA: ZAPATAS EN CONCRETO		
14020101	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.074.884,75
14020102	ZAPATA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.152.134,13
14020103	ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.271.455,08
140202	SUBCATEGORÍA: VIGAS EN CONCRETO		
14020201	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.154.063,45

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14020202	VIGA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.231.312,83
14020203	VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.350.633,79
14020204	VIGA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.384.249,09
14020205	VIGA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.401.022,39
140203	SUBCATEGORÍA: PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO		
14020301	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 940.693,36
14020302	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.003.072,14
14020303	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.051.500,05
14020304	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.112.343,18
140204	SUBCATEGORÍA: MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO		
14020401	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.419.888,48
14020402	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.497.873,57
14020403	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.618.330,92
14020404	VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.350.633,79
14020405	VIGA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.384.249,09
14020406	VIGA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.401.022,39
1403	CATEGORÍA: ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
140301	SUBCATEGORÍA: COLUMNAS EN CONCRETO		
14030101	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.598.251,54
14030102	COLUMNA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.676.236,64
14030103	COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.708.332,13
14030104	COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.796.693,99
14030105	COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.830.629,43
14030106	COLUMNA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.847.562,48
14030107	COLUMNA EN CONCRETO 38.5 MPa (5500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.873.289,01

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14030108	COLUMNA EN CONCRETO 42 MPa (6000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.899.015,56
140302	SUBCATEGORÍA: VÍGAS AÉREAS EN CONCRETO		
14030201	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.559.008,54
14030202	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.636.993,63
14030203	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.669.089,13
14030204	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.757.451,00
14030205	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.791.386,44
14030206	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.808.319,48
14030207	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 38.5 MPa (5500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.834.046,00
14030208	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 42 MPa (6000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.859.772,56
14030209	VÍGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.649.740,35
14030210	VÍGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.736.009,38
140303	SUBCATEGORÍA: PLACAS DE ENTREPISO EN CONCRETO		
14030301	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.331.899,97
14030302	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.406.942,22
14030303	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.437.826,57
14030304	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.385.988,62
14030305	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.469.002,21
14030306	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.522.854,00
14030307	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA E= 0.30 M EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA CON CASETÓN RECUPERABLE. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M2	$ 294.923,96
14030308	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA E= 0.40 M EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA CON CASETÓN RECUPERABLE. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M2	$ 342.175,37
140304	SUBCATEGORÍA: ELEMENTOS MENORES EN CONCRETO		
14030401	ALFAJÍAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 2.117.907,04
14030402	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 2.063.597,39

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14030403	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 2.261.730,97
14030404	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 2.642.302,88
14030405	POYOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	$ 1.092.169,57
1404	CATEGORÍA: ESTRUCTÚRAS METÁLICAS		
140401	SUBCATEGORÍA: ACERO ESTRUCTURAL		
14040101	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	$ 27.794,98
140402	SUBCATEGORÍA: LOSA METALICA		
14040201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 18 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	$ 99.992,43
14040202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	$ 73.436,28
140403	SUBCATEGORÍA: LÁMINA METÁLICA		
14040301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 ANG 1-1/2"X3/16"	M2	$ 352.864,73
14040302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ANG 1-1/2"X3/16" PISTA	M2	$ 372.008,43
14040303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL. 12 INCLUYE REFUERZO Y SOLDADURAS	M2	$ 362.312,29
14040304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8" TABLERO PUENTE PEATONAL	M2	$ 309.435,90
14040305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR U180X60X200X4.76 MM (3/16") INC 2 TORNILLOS 3/8"	UN	$ 52.798,95
14040306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR U80X80X80X4.76 MM (3/16") INC 2 TORNILLOS3/8"	UN	$ 26.714,53
14040307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 100X100X6.35 MM (1/4") INC 2 TORNILLOS 3/8"	UN	$ 23.580,85
14040308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 120X120X19.5 MM (3/4") INC 20 ANC 3/4"x14" TORNILLOS 3/8"	UN	$ 3.974.651,85
14040309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 200X200X9.52 MM (3/8") INCLUYE 4 TORNILLOS 1/2"	UN	$ 64.117,28
14040310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 250X400X9.52 MM (3/8") INC 4 TORNILLOS 1/2"	UN	$ 171.636,44
14040311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X6.35 MM (1/4") INC 4 TORNILLOS 3/8"	UN	$ 98.930,37
14040312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X12.7 MM (1/2")	UN	$ 126.142,33
14040313	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X15.88 MM (5/8")	UN	$ 141.897,75
14040314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 400X500X25.4 MM (1") 12 TORNILLO 3"x7/8" G8	UN	$ 491.608,39
14040315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 400X700X19 MM (3/4")	UN	$ 576.954,40
14040316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 700X500X6.35 MM (1/4") 12 TORNILLO 3/8"x10"	UN	$ 320.642,91
14040317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 900X900X19.05 MM (3/4")	UN	$ 1.407.881,90
140404	SUBCATEGORÍA: CORREAS, COLUMNAS, CERCHAS		
14040401	ANCLAJE BARRA REF. 3/4" ADHESIVO HIT RE 500 O SIMILAR	UN	$ 54.400,27

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14040402	ANGULO 4"X4"X1/2" PARA ANCLAR, INCLUYE 10 PERFORACIONES	UN	$ 272.578,54
14040403	ANGULO 6"X6"X1/2"; 1 M 28 TORN DE ANCLAJE 3"X7/8	UN	$ 488.387,31
14040404	CORREA 12X25, 3D=1/2", f3/8", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	$ 104.633,07
14040405	CORREA 12X25, 3D=5/8", f3/8", INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	$ 138.746,28
14040406	CORREA 12X30, 3D=5/8"CELOSIAS 1/2"	ML	$ 145.490,08
14040407	CORREA 15X30, 2D=1/2"+1D=5/8", f3/8" INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	$ 114.142,68
14040408	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14	ML	$ 32.262,55
14040409	CORREA MET TUBO ESTRUCT 80X40 mm CAL. 14 (2 MM)	ML	$ 42.614,00
14040410	CORREA PERFIL RECTPHR NEGRO 100x38x1.2 MM CALIBRE 18	ML	$ 34.188,14
14040411	CORREA PERFIL C PHR NEGRO100x50x1.2 MM CALIBRE 18	ML	$ 35.309,45
14040412	CORREA PERFIL RECTAN 120x60x3 MM CALIBRE 11	ML	$ 125.743,14
14040413	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 150x50x3 MM CALIBRE 11	ML	$ 153.185,12
14040414	CORREA SOPOR PERFIL ESTRUCT PHR C 160x60x2.5 MM CALIBRE 12	ML	$ 100.157,70
14040415	CORREA PERFIL C PHR 220X80X2.5 MM CALIBRE 12	ML	$ 120.657,99
14040416	CORREA PERFIL C 305X80X2 MM	ML	$ 110.882,64
14040417	CONTRAVIENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA	ML	$ 15.650,97
14040418	COLUMNA 45X45 ANG 2-1/2" X 3/16" Y 1-1/2" X 3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 576.461,54
14040419	COLUMNA 50X50 PROM ANG 3" X 1/4" Y 1-1/2" X 3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 857.817,69
14040420	COLUMNA SECCION VARIABLE ANG 2-1/2" X 3/16" Y 2" X 3/16"	ML	$ 796.780,50
14040421	COLUMNA HEA 200 MM (8.0")	ML	$ 877.241,86
14040422	COLUMNA HEA 240 MM (8.0")	ML	$ 764.135,03
14040423	CERCHA 20X10 ANG 4" X 1-1/2" CAL 16" Y 3"X1-1/2"	ML	$ 1.327.559,29
14040424	CERCHA 20X10 ANG 1-1/4"X3/16" Y 1"X3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 270.693,96
14040425	CERCHA 30X30 ANG 1"X1"x1/8", 1"X1"x1/8" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 188.731,62
14040426	CERCHA 35X15 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 260.771,18
14040427	CERCHA 35X25 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 422.305,63
14040428	CERCHA 50X30 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 380.680,54
14040429	CERCHA 60X30 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 687.112,20
14040430	CERCHA 70X30 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 792.139,36
14040431	CERCHA 80X30 ANG 3"X1/4" Y, 1-1/4"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 907.457,99
14040432	CERCHA 80X45 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 650.146,54
14040433	CERCHA 80X50 ANG 2"X3/16" Y, 1-1/2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 772.443,76
14040434	CERCHA 40X25 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 Inc. Pint y anticorr	ML	$ 326.749,93

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14040435	CERCHA CAB SEC 35X20 VAR 1/2" Y CELOCIAS 1/2 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 232.907,92
14040436	CERCHA EN TUBO ESTRUCTURAL 76.2(3")X4 mm fy=4600	UN	$ 3.317.218,07
14040437	CERCHA 50X30 PER CERRADO 150x100x6 MM CEL 120X60X3 mm	ML	$ 1.500.442,16
14040438	CERCHA MET TUB. ESTRUC 120X60X3 m CEL 80X60X2MM	UN	$ 4.622.840,14
14040439	CERCHA SECC I H=0.7 ALIG<3"X3/8" Y PL 1/4" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 1.071.923,51
14040440	PERFIL RECTAN 120X60X2.5 MM ASTM A-500	ML	$ 99.905,34
14040441	PERFIL RECTAN 150X50X5MM ASTM A-500	ML	$ 236.918,00
14040442	PERFIL RECTAN 150X100X6MM ASTM A-500	ML	$ 327.507,06
14040443	PERFIL CAJON PHR NEGRO 305X80X2.5 MM CAL12	ML	$ 295.898,53
14040444	PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500	ML	$ 82.812,69
14040445	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	ML	$ 175.005,31
14040446	PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm ASTM A-500	ML	$ 306.214,33
14040447	PERFIL CIRC. 4" (E=4 MM) FY = 3500 KG/CM2	ML	$ 33.908,45
14040448	PERFIL C PHR NEGRO 120x60x3 MMCAL 11 G.50	ML	$ 93.414,25
14040449	REJILLA SUMIDERO 0.25X0.60 < 2-1/2"X3/16"	UN	$ 187.085,12
14040450	VIGA 60X30 PER CERRADO 150x100x6 MM CEL 120X60X3 MM	ML	$ 1.058.319,87
14040451	VIGA PERFIL PHR C 160X60X3 MM (CAL 11) INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 102.930,52
14040452	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 218.135,13
14040453	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 128.108,88
14040454	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0.30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	$ 75.150,48
14040455	CORRAL TUBO A.N. 4" Y 2" S/DISEÑO	ML	$ 771.046,35
14040456	ROSCADO DE VARILLA 5/8" O 3/4" L=0.10 M	UN	$ 33.867,70
1405	CATEGORÍA: MAMPOSTERIA		
140501	SUBCATEGORÍA: MAMPOSTERIA SECA O PREFABRICADA		
14050101	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	M2	$ 198.641,31
140502	SUBCATEGORÍA: MUROS MAMPOSTERIA		
14050201	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	$ 64.629,62
14050202	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	$ 65.203,81
14050203	MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3)	M2	$ 350.154,97
14050204	MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3)	M2	$ 158.953,19
14050205	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	$ 88.030,74
14050206	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)	M2	$ 63.418,09
14050207	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)	M2	$ 315.763,02
14050208	MURO LADRILLO PRESADO MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)	M2	$ 157.662,78
14050209	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	$ 63.992,27
14050210	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:4	M2	$ 88.030,74
14050211	MURO EN BLOQUE ABUJARDADO, 0.14X0.19X0.39 M (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	$ 86.410,73
14050212	PIEDRA ROYAL PARA COBERTURA MORTERO 1:3	M2	$ 116.368,81
14050213	REJILLA (LADRILLO)	ML	$ 45.692,20
14050214	MURO EN PIEDRA RAJON ACABADO RUSTICO	M3	$ 255.973,81

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
1406	CATEGORÍA: PAÑETES		
140601	SUBCATEGORÍA: PAÑETES		
14060101	PAÑETE LISO BAJO PLACA MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	$ 32.056,14
14060102	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	$ 41.595,36
14060103	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	$ 30.366,84
14060104	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 SOBRE MALLA CON VENA. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	$ 51.133,14
1407	CATEGORÍA: PINTURA		
140701	SUBCATEGORÍA: PINTURA VINILO, ESTUCO.		
14070101	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	$ 16.826,75
14070102	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	$ 14.233,71
14070103	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS SIN INSTALAR	M2	$ 13.830,01
14070104	ESTUCO PREPARADO	M2	$ 9.264,24
14070105	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR	M2	$ 16.008,37
14070106	GRANIPLAST (MUROS EXTERIORES)	M2	$ 28.856,47
14070107	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	$ 13.315,72
14070108	ESTUCO PLASTICO	M2	$ 20.797,80
14070109	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	$ 16.430,71
14070110	IMPERMEAB CUBIERTA CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA	M2	$ 18.953,95
14070111	IMPERMEABILIZACION MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 MM O SIMILAR	M2	$ 59.200,61
14070112	PINTURA AROFLEX 2901 BLANCO 2 CAPAS	M2	$ 22.099,87
14070113	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO	M2	$ 80.248,03
14070114	CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M	ML	$ 90.333,10
140702	SUBCATEGORÍA: ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ		
14070201	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	$ 27.985,43
14070202	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	$ 22.013,19
14070203	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO	M2	$ 15.910,74
14070204	ESMALTE SOBRE BARANDA METALICA	M2	$ 18.499,85
14070205	DEMARCACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE)	GLB	$ 1.626.039,50
14070206	DEMARCACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (SIN RELLE)	GLB	$ 904.692,07
14070207	ESMALTE SINTETICO PARA CORREAS EN VARILLA	ML	$ 13.034,75
14070208	ESMALTE SINTETICO PARA CERCHAS EN PERFILERIA METALICA	ML	$ 29.704,34
14070209	ESMALTE SINTETICO COLUMNAS, CERCHAS METALICAS	ML	$ 29.143,31
14070210	PINTURA EN ESMALTE PARA SARDINEL 2 CAPAS	ML	$ 12.212,21
14070211	ESMALTE MASTIL	ML	$ 14.833,12
14070212	ESMALTE PASAMANOS 1" A 1-1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML	$ 21.937,93
14070213	ESMALTE SINTETICO CERCHAS MET. Y TABLERO, INCLUYE ANTICORROSIVO	M2	$ 23.825,41
14070214	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA	M2	$ 21.382,48
14070215	BARNIZ EPOXICO PARA PISOS DE MADERA	M2	$ 13.873,01
14070216	BARNIZ Y SELLADOR PARA PISOS EN MADERA (3 MANOS)	M2	$ 19.569,29
14070217	SELLADOR HIDROPOROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	$ 44.600,15
14070218	IMPRIMANTE IMPRANOL HOLZSCHUTZGRUND 2 MANOS	M2	$ 31.662,80
14070219	IMPERMEABILIZACION FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 485	M2	$ 42.046,32

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14070220	PINTURA MALLA ESLABONADA T GALVA 2" (L), TAPAS, <, PL	M2	$ 15.765,46
1408	CATEGORÍA: PISOS Y ENCHAPES		
140801	SUBCATEGORÍA: PISO EN CERÁMICA Y BALDOSA		
14080101	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH	M2	$ 84.392,58
14080102	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA MEDITERRANEA	M2	$ 79.165,83
14080103	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	$ 91.596,42
14080104	PISO TROPICAL COLOR (COLORES VARIOS) 0.20X0.30	M2	$ 84.970,31
14080105	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	$ 137.818,34
14080106	PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30	M2	$ 163.442,85
14080107	PORCELANATO LABREA BLACK 0.30 X0.60	M2	$ 162.055,24
14080108	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	M2	$ 157.593,71
14080109	PORCELANATO IL TRAVERTINO 0.44 X0.775	M2	$ 191.178,43
14080110	PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675	M2	$ 201.308,05
14080111	PORCELANATO BEIGE	M2	$ 168.393,44
14080112	PORCELANATO PROTOS LINEA 0.445 X0.72	M2	$ 195.715,16
14080113	PORCELANATO TOSCANA IVORY	M2	$ 187.676,03
14080114	PIRLAN ALUMINIO	ML	$ 3.906,82
14080115	TABLETA 0.25 X 0.25 PESCADERO	M2	$ 85.843,09
14080116	ROSETO 0.25 X 0.25 PESCADERO 8DECORATIVA)	M2	$ 75.921,62
14080117	CENEFA LISTELLO ARROYO AZUL 0.08X0.25 M	ML	$ 55.075,61
14080118	PISO MODERNA COLOR HAYA NATURAL 8 MM LAMINADO	M2	$ 122.841,33
14080119	RECUBRIMIENTO SINTETICO PACK LEVEL	M2	$ 56.927,60
14080120	PISO VINILO TERRAZO e =2.0 mm 0.30X0.30	M2	$ 62.420,15
14080121	ALFOMBRA TIPO JASPE O SIMILAR DE 1000 gr/m2	M2	$ 71.403,46
14080122	PISO SAPAN INM CCAC INC ANCLAJE ANCHO =0.10 m	M2	$ 141.254,11
14080123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN GUAIMARO U ZAPAN INCLUYE BARNIZ	ML	$ 20.302,74
140802	SUBCATEGORÍA: TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN		
14080201	TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	M2	$ 116.017,13
14080202	TABLON LISO BEIGE GRESS 0.30X0.30.INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	M2	$ 81.246,54
14080203	PISO EN ADOQUIN CUARTERON DE GRESS	M2	$ 138.582,58
14080204	TABLON GRAFIL GRESS 0.25X0.25, INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, E=0.035 M	M2	$ 82.353,71
14080205	TABLON LISO GRESS 0.25X0.25, INCLUYE AFINADO, MORTERO 1:4, E=0.03 M	M2	$ 82.838,51
14080206	LOSETA A-40; 600X200X600 MM	M2	$ 158.603,88
14080207	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	$ 156.397,54
14080208	ADOQUIN ECOLOGICO 150X150X40 MM	M2	$ 103.100,67
14080209	LOSETA PULIDA; 04,0X0,45	M2	$ 248.877,42
140803	SUBCATEGORÍA: AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS		
14080301	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	$ 32.962,74
14080302	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	$ 40.302,16
14080303	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	$ 54.415,70
14080304	CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.10 M	ML	$ 14.635,63
14080305	CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.15 M	ML	$ 17.602,46

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14080306	CENEFA ANDALUZ 12 X 25 GRESS	ML	$ 40.913,22
14080307	GUARDAESCOBA EN GRAVILLA LAVADA No. 2	ML	$ 45.779,21
14080308	GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ	ML	$ 27.780,12
14080309	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10	ML	$ 26.772,11
14080310	GUARDAESCOBA EN TABLETA DE GESS (ALTA CALIDAD)	ML	$ 17.725,69
14080311	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO	ML	$ 60.445,28
14080312	GRANITO PULIDO PARA PEDESTAL	M2	$ 162.519,83
14080313	GUARDAESCOBA EN PINO H = 0.065 M	ML	$ 19.134,00
14080314	DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO TRANSVERSAL, GRESS	ML	$ 42.577,32
14080315	DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO LONGITUDINAL, GRESS	ML	$ 12.879,73
14080316	DILATACIONES EN LADRILLO REJILLA (5 HUECOS) LONGITUDINAL	ML	$ 15.981,48
14080317	DILATACIONES EN LADRILLO REJILLA (5 HUECOS) TRANSVERSAL	ML	$ 58.776,41
14080318	DILATACION PIEDRA DE RIO ORNAMENTAL A=0.10 m	ML	$ 46.268,30
14080319	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	$ 236.698,42
14080320	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	$ 99.285,80
14080321	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM	M2	$ 90.982,82
1409	CATEGORÍA: CIELO RASO Y DRYWALL		
140901	SUBCATEGORÍA: MUROS DRYWALL		
14090101	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	M2	$ 198.641,31
14090102	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	M2	$ 161.232,15
14090103	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	M2	$ 120.160,92
14090104	SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2" AC 0.95	M2	$ 35.345,54
140902	SUBCATEGORÍA: CIELORASOS		
14090201	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	$ 116.728,92
14090202	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA	M2	$ 117.240,17
14090203	CIELO RASO ESTRUCTURA ALUMINIO, LAMINA ICOPOR LLUVIA	M2	$ 48.958,68
14090204	CIELO RASO, LAMINA ICOPOR LLUVIA, NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 13.078,35
14090205	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA	M2	$ 148.140,73
1410	CATEGORÍA: CUBIERTAS		
141001	SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO		
14100101	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA TEJA ESPAÑOLA ETERNIT. NO INCLUYE ENTRAMADO	M2	$ 74.470,66
14100102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4	M2	$ 46.023,96
14100103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	$ 47.658,79
14100104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	$ 49.458,10
14100105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10	M2	$ 54.374,63
14100106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO TEJA 1000	M2	$ 96.287,52
14100107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 4.50 M	M2	$ 145.982,08
14100108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 4.50 M	M2	$ 109.099,11
14100109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 5.00	M2	$ 112.804,10
14100110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 6.00 M	M2	$ 117.275,69
14100111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 7.00 M	M2	$ 123.043,02
14100112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 9.00 M	M2	$ 126.139,47
14100113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 3.50 M	M2	$ 138.311,52
14100114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 4.00 M	M2	$ 143.392,60
14100115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 5.00 M	M2	$ 140.235,14

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14100116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 5.50 M	M2	$ 146.708,22
14100117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 6.00 M	M2	$ 149.221,08
14100118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 8.00 M	M2	$ 110.045,86
141002	SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS METALICAS		
14100201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE ZINC, 0.80 X 2.43 M CAL. 34 NO INCLUYE ENTRAMADO	M2	$ 39.690,81
14100202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 205.488,55
14100203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 237.353,47
14100204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 212.316,74
14100205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 214.785,27
14100206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 257.838,08
14100207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 223.697,05
14100208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 113.878,30
14100209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 51.325,67
14100210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS. ESPESOR DE 2"	M2	$ 263.364,28
141003	SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS ACRILICAS, PLASTICAS Y POLICARBONATO		
14100301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 115.119,84
14100302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLICARBONATO PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO AJOTA. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 118.815,55
14100303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ACRILICA TIPO GRECA CRISTAL. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 77.468,11
14100304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PLASTICA No. 6. NO INCLUYE ENTRAMADO	M2	$ 50.143,04
14100305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR 4MM FIBRA DE CARBONO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 108.843,11
141004	SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS TERMOACÚSTICAS		
14100401	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 74.872,10
14100402	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA No. 8 0.80 X 2.44 M. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	$ 40.836,58
141005	SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS EN SHINGLE Y TEJA DE BARRO		
14100501	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA SHINGLE. NO INCLUYE ENTRAMADO	M2	$ 187.081,86
14100502	ENTRAMADO DE MADERA PARA TEJA DE BARRO	M2	$ 55.966,42

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14100503	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA. NO INCLUYE ENTRAMADO	M2	$ 54.600,77
14100504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO CARTABON. NO INCLUYE ENTRAMADO	M2	$ 50.863,73
14100505	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO "S". NO INCLUYE ENTRAMADO	M2	$ 58.056,34
14100506	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA MIXTA EN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA SOBRE TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO No. 6	M2	$ 104.103,60
141006	SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS - VARIOS		
14100601	SUMINISTRO E INSTALACION ENTRAMADO EN MADERA TEJA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO	M2	$ 93.250,47
14100602	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M	ML	$ 33.968,03
14100603	LIJADO, PINTURA Y LACADO DE VIGAS Y COLUMNAS EN MADERA	ML	$ 19.438,63
14100604	LIJADO, PINTURA Y LACADO DE PERGOLA SOPORTE DE CUBIERTA	M2	$ 39.719,55
14100605	LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA	ML	$ 17.129,91
14100606	LISTON MADERA ZAPÁN 0.05 X 0.05 M	ML	$ 39.074,03
14100607	LISTON MADERA ZAPÁN 0.10 X 0.05 M	ML	$ 41.691,00
14100608	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLARABOYA ETERNIT No 6 INCLUYE VIDRIO Y GANCHOS DE FIJACIÓN	UN	$ 137.700,17
14100609	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LISTON MACHIHEMBRADO E= 20 MM INCLUYE DURMIENTES Y BARNIZ	M2	$ 83.044,84
14100610	SUMINISTRO E INSTALACION MENSULA TARIMA EN MADERA GUIMARO U ZAPAN	ML	$ 32.405,51
14100611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA	ML	$ 30.601,86
14100612	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA EN MADERA ZAPÁN	ML	$ 52.451,28
14100613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA MADERA ZAPÁN 0.08 X 0.08 M	ML	$ 94.863,51
14100614	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA PLACAS Y TERRAZAS	M2	$ 72.993,01
1411	CATEGORÍA: CARPINTERÍA METÁLICA		
141101	SUBCATEGORÍA: PUERTAS METÁLICAS		
14110101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20 2 X 0.80 M	UN	$ 357.524,41
14110102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL. 20 2 X 0.70 M	UN	$ 321.359,78
14110103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	UN	$ 572.971,39
14110104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.70 M	UN	$ 467.715,13
14110105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE	M2	$ 1.471.389,79
14110106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON DE ACCESO 2 HOJAS EN TUBO GALVANIZADO 2" MALLA ESLABONADA 5X1.70	UN	$ 1.012.593,65
14110107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 1.5 X 0.75 M	UN	$ 543.231,76
14110108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 1.0 X 1.60 M	UN	$ 454.141,06

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14110109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON DE ACCESO 2 HOJAS EN TUBO GALVANIZADO 2" MALLA ESLABONADA 2.20X2.30	UN	$ 917.312,77
14110110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	$ 796.732,75
14110111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA 2X1 M INCLUYE MARCO Y CHAPA	UN	$ 729.714,18
14110112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA TIPO PRESTIGE 0.90X2 m INCLUYE MARCO Y CHAPA	UN	$ 651.320,97
14110113	PLATINA DE FIJACION EN ALUMINIO (AIRE)	UN	$ 34.042,89
14110114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON 2.00 X2.00 M; INCLUYE 2 HOJAS TUBERIA A.N. 1-1/4"; E=1.5 MM Y MALLA ESLABONADA	UN	$ 891.255,66
14110115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	$ 305.544,21
14110116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL	M2	$ 242.962,48
141102	SUBCATEGORÍA: VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS		
14110201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL. 18	M2	$ 366.451,29
14110202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 20, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	$ 267.476,00
14110203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	$ 274.085,72
14110204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL 18 ENTAMBORADA	M2	$ 451.750,42
14110205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18, INCLUYE BASCULANTE, ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	$ 221.356,09
141103	SUBCATEGORÍA: REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS		
14110301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA TUBERÍA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.36 M VT CD 1.5 M	ML	$ 273.369,43
14110302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	$ 338.842,12
14110303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA CON ELE Y PASAMANOS EN ACERO 2" (H=0.92 M)	ML	$ 532.273,10
14110304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS TUBO 2" PARAL 1-1/2" VIDRIO TEMPLADO	ML	$ 976.862,52
14110305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	$ 642.379,61
14110306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORREDIZA	M2	$ 59.369,92
14110307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORREDIZA <FIJA S-I 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL	M2	$ 151.670,57
14110308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV 2" PLATINA 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL	M2	$ 125.322,25
14110309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALVANIZADO (L), TAPAS, < PL	M2	$ 131.532,29
14110310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS	M2	$ 140.766,72
14110311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV (L), TAPAS, < PL, SIN PUERTA	M2	$ 203.422,99

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14110312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIE DE AMIGO T GALV 1-1/2" (0.075", 1.90 MM) L=2.60 M	UN	$ 78.864,36
14110313	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" GALV L=3M; INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UN	$ 100.687,41
14110314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" A.N. (0.128", 3.25 MM) CERRAMIENTO EXTERIOR, INCLUYE ANCLAJE	ML	$ 101.396,96
14110315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO A.N. 3" (0.128", 3.25 MM) INCLUYE PINTURA	ML	$ 81.003,68
14110316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO A.N. 4" (0.128", 3.25 mm) INCLUYE PINTURA Y ANCLAJE	ML	$ 146.121,89
14110317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA VARILLA CUADRADA 10 MM A.S. CAL 15 C	M2	$ 192.779,84
14110318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA MARCO PLATINA 2" X 3/16", TUBO 1"	M2	$ 220.538,79
14110319	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA TIPO BANCO CUADRADO 1" CAL 18	M2	$ 166.724,79
14110320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA ANGULO 1" X 3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M	ML	$ 185.276,87
14110321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS	UN	$ 359.907,66
1412	CATEGORÍA: CARPINTERÍA EN ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE O VIDRIO TEMPLADO		
141201	SUBCATEGORÍA: PUERTAS		
14120101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO CORREDIZA, CON VIDRIO 4 MM	M2	$ 485.144,18
14120102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	$ 464.964,85
14120103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA	M2	$ 1.010.086,98
14120104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, PIVOTE	M2	$ 1.413.673,70
14120105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO E=0.10 M TABLA TRIPEX 2.1 6 A,7	UN	$ 430.742,40
14120106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO E=0.10 M TABLA TRIPEX 2.0 X 1.0 A 1-1/2	UN	$ 432.963,77
14120107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO TABLA TRIPEX 2.1 X 8 A 9	UN	$ 414.397,14
14120108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA PUERTA ALUMINIO TIPO YALE DE EMBUTIR L370	UN	$ 178.533,44
141202	SUBCATEGORÍA: VENTANAS		
14120201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	$ 351.658,87
14120202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO TUBO 2" X 1" SISTEMA CELOSIA INCLUYE VIDRIO	M2	$ 368.644,88
14120203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO	M2	$ 282.977,02
14120204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SISTEMA 744, INCLUYE VIDRIO 4 MM	M2	$ 331.199,49
14120205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SISTMA PERSIANA FIJA 3"	M2	$ 481.344,71
14120206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	M2	$ 247.118,18
14120207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO	M2	$ 354.219,11
14120208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SIS PROYECTANTE, PISAVIDRIOS PRES	M2	$ 383.875,54

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14120209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO	M2	$ 353.044,78
14120210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO	M2	$ 252.947,96
14120211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO FIJO MARTILLADO 4 MM	M2	$ 357.424,28
14120212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO FIJO MARTILLADO 4 MM, PELICULA BRONCE	M2	$ 365.981,10
14120213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELOSIA ALUMINIO	M2	$ 379.095,65
1413	CATEGORÍA: RED HIDRÁULICA SUMINISTRO PRESIÓN		
141301	SUBCATEGORÍA: TUBERÍAS ACCESORIOS PVC-P		
14130101	ACCESORIO PVCP 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 61.795,84
14130102	ACCESORIO PVCP 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 78.664,08
14130103	ACCESORIO PVCP 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 151.717,69
14130104	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 19.912,35
14130105	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 27.263,69
14130106	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 38.930,55
14130107	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 75.260,31
14130108	TUBERÍA CPVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 100.746,65
14130109	TUBERÍA CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 158.587,93
14130110	ACCESORIO CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 5.086,70
14130111	ACCESORIO CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 7.815,35
14130112	ACCESORIO CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 25.289,29
14130113	ACCESORIO CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 46.539,09
14130114	ACCESORIO CPVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 67.091,75
14130115	ACCESORIO CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 117.727,78
14130116	TUBERIA PVC PF + UAD 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 9.606,36
14130117	TUBERIA PVC PF + UAD 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 14.846,18
14130118	ACCESORIO PVC PF + UAD 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 7.833,74
14130119	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 14.213,61
14130120	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 17.279,34
14130121	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 20.363,33
14130122	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 24.449,08
14130123	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 29.513,37
14130124	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 40.832,75
14130125	TUBERÍA PVCP RDE 21 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 56.278,08
14130126	TUBERÍA PVCP RDE 21 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 118.166,50
14130127	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.093,58
14130128	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.536,44
14130129	ACCESORIO PVCP 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 11.404,30
14130130	ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 12.351,73
14130131	ACCESORIO PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 25.378,43
141302	SUBCATEGORÍA: PUNTOS HIDRÁULICOS SUMINISTRO PVC-P		
14130201	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 62.961,42
14130202	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 75.883,40

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14130203	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 86.303,63
14130204	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 104.287,52
14130205	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE TECHO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 77.267,17
14130206	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE TECHO PROMEDIO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 93.279,87
14130207	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE TECHO PROMEDIO 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 99.329,88
14130208	PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL GENERAL 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 100.262,85
14130209	PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL DE PISO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 88.454,23
14130210	PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL DE TECHO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 104.604,14
141303	SUBCATEGORÍA: TUBERÍAS ACCESORIOS CU - AG		
14130301	UNIVERSAL AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 206.076,50
14130302	TUBERIA AG 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 20.130,87
14130303	TUBERIA AG 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 25.538,10
14130304	TUBERIA AG 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 36.395,67
14130305	TUBERIA AG 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 47.878,83
14130306	TUBERIA AG 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 56.578,54
14130307	TUBERIA AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 77.136,11
14130308	TUBERIA AG 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 131.502,27
14130309	TUBERIA AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 193.937,77
14130310	TUBERIA AG 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 279.923,62
14130311	ACCESORIO AG 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.415,97
14130312	ACCESORIO AG 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 5.909,91
14130313	ACCESORIO AG 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 8.797,08
14130314	ACCESORIO AG 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 12.632,89
14130315	ACCESORIO AG 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 15.766,26
14130316	ACCESORIO AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 25.269,13
14130317	ACCESORIO AG 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 51.035,02
14130318	ACCESORIO AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 66.827,75
14130319	TUBERIA CU TIPO M 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 22.164,45
14130320	TUBERIA CU TIPO M 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 34.161,68
14130321	TUBERIA CU TIPO M 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 46.052,09
14130322	TUBERIA CU TIPO M 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 66.363,59
14130323	TUBERIA CU TIPO M 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 88.794,97
14130324	TUBERIA CU TIPO M 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 134.727,86
14130325	TUBERIA CU TIPO M 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 217.941,23
14130326	TUBERIA CU TIPO M 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 283.566,70
14130327	TUBERIA CU TIPO M 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 472.379,13
141304	SUBCATEGORÍA: REGISTROS - VÁLVULAS		
14130401	VALVULA DE BOLA 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 575.642,90
14130402	VALVULA DE BOLA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 875.711,85
14130403	VALVULA DE BOLA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.516.779,33

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14130404	VALVULA CHEQUE CORTINA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 86.370,31
14130405	VALVULA CHEQUE CORTINA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 128.979,55
14130406	VALVULA CHEQUE CORTINA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 176.504,06
14130407	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 325.177,70
14130408	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 417.914,15
14130409	VALVULA CHEQUE CORTINA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 561.271,35
14130410	VALVULA CHEQUE CORTINA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.217.265,91
14130411	VALVULA CHEQUE CORTINA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.258.059,11
14130412	VALVULA CHEQUE CORTINA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.722.491,19
14130413	VALVULA CHEQUE HIDRO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 92.106,45
14130414	VALVULA CHEQUE HIDRO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 149.413,28
14130415	VALVULA CHEQUE HIDRO 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 239.986,61
14130416	VALVULA CHEQUE HIDRO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 332.723,05
14130417	VALVULA CHEQUE HIDRO 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 455.654,58
14130418	VALVULA CHEQUE HIDRO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 619.932,18
14130419	VALVULA CHEQUE HIDRO 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.108.441,85
14130420	VALVULA CHEQUE HIDRO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.893.599,14
14130421	VALVULA DE PIE 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 138.295,01
14130422	VALVULA DE PIE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 340.284,55
14130423	VALVULA DE INCORPORACION 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 49.125,88
14130424	VALVULA DE INCORPORACION 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 84.882,45
14130425	VALVULA DE INCORPORACION 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 162.503,57
14130426	VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 49.125,88
14130427	VALVULA DE CORTE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 95.352,84
14130428	VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 156.903,09
14130429	VALVULA ANTIFRAUDE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 32.757,97
14130430	VALVULA GLOBO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 167.855,50
14130431	VALVULA GLOBO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 201.923,83
14130432	VALVULA GLOBO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 332.188,87
14130433	VALVULA GLOBO 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 678.468,69
14130434	VALVULA GLOBO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 810.756,28
14130435	VALVULA GLOBO 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.182.806,71
14130436	VALVULA P/D 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 76.055,06
14130437	VALVULA P/D 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 100.391,77
14130438	VALVULA P/D 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 129.840,48
14130439	VALVULA P/D 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 197.667,13
14130440	VALVULA P/D 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 268.882,89
14130441	VALVULA P/D 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 444.381,69
14130442	VALVULA P/D 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 731.419,68
14130443	VALVULA P/D 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 964.068,81
14130444	VALVULA P/D 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.882.376,07
14130445	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 35.864,38
14130446	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 52.437,07
14130447	VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 77.063,02
14130448	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 112.687,47
14130449	VALVULA DE BOLA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 168.974,80

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14130450	VALVULA DE PIE 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 844.210,56
14130451	VALVULA DE PIE 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.652.956,75
141305	SUBCATEGORÍA: VARIOS RED HIDRÁULICA		
14130501	VALVULA DE BOLA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 273.963,07
14130502	LLAVE MANGUERA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 39.590,96
14130503	ACCESORIO HD 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 185.550,52
14130504	ACCESORIO HD 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 114.140,31
14130505	TANQUE AGUA POTABLE PVC 1000 LT CON TAPA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1" - 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.299.893,08
14130506	LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO GRIVAL	UN	$ 52.466,11
14130507	TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 500 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA PVC 1/2", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 797.896,12
14130508	TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 1000 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.355.095,99
1414	CATEGORÍA: RED SANITARIA INTERNA EVACUACIÓN - DESAGÜES		
141401	SUBCATEGORÍA: TUBERÍAS ACCESORIOS PVC-S		
14140101	TUBERÍA PVCS 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 22.984,00
14140102	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 27.703,92
14140103	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 40.815,17
14140104	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 102.532,05
14140105	ACCESORIO PVCS 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 10.278,88
14140106	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 12.996,31
14140107	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 23.275,20
14140108	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 39.943,64
14140109	ACCESORIO PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 180.072,50
14140110	TUBO PVC 100 MM (4") DREN. SIN FILTRO	ML	$ 61.983,27
14140111	TUBERIA FILTRO PERFORADA 100 MM (4")	ML	$ 62.016,40
141402	SUBCATEGORÍA: SALIDAS SANITARIAS - REVENTILACION		
14140201	TUBERÍA PVCL 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 15.931,96
14140202	TUBERÍA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 20.678,97
14140203	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 28.051,18
14140204	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 44.425,88
14140205	SALIDA SANITARIA PARAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 134.372,38
14140206	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 96.188,21
14140207	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 74.765,29
14140208	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	$ 76.097,07
14140209	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	$ 83.092,50
14140210	SALIDA SANITARIA ORINAL 2"	UN	$ 92.221,86
14140211	SALIDA SANITARIA LAVADERO"	UN	$ 106.384,22
14140212	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 98.778,04
14140213	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 92.404,65
14140214	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 132.275,56
14140215	PASE PVCL 3" L=0.50 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.047,26
141403	SUBCATEGORÍA: BAJANTES, CANALES Y SIFONES		

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14140301	JUNTA DE EXPANSION PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 55.603,34
14140302	JUNTA DE EXPANSION PVC 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 63.001,13
14140303	JUNTA DE EXPANSION PVC 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 144.936,52
14140304	SIFON 180° PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 12.082,74
14140305	BAJANTE LAMINA GALVANIZADA CAL 28 CON ANTICORROSIVO D=0.6 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 88.330,93
14140306	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 29.541,17
14140307	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 20.486,08
14140308	BAJANTE TUBO CUADRADO PVC BLANCO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 55.645,91
14140309	CANAL LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ANCHO 30 CMS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 95.257,85
14140310	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 ANCHO DE 200 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 82.615,36
14140311	CANAL PLASTICA AGUAS LLUVIAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 80.507,41
14140312	BAJANTE PLÁSTICA CUADRADA EN PVC AGUAS LLUVIAS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 62.438,21
14140313	CANAL PVC BLANCA REFERENCIA AMAZONAS O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 100.212,02
14140314	CANAL PVC BLANCA REFERENCIA RAINGO O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 70.079,75
141404	SUBCATEGORÍA: CAJAS DE INSPECCIÓN		
14140401	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8"	M2	$ 234.957,68
14140402	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	$ 640.082,03
14140403	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	$ 821.990,91
14140404	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	$ 1.010.886,93
14140405	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	$ 451.521,48
14140406	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	$ 567.510,75
14140407	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	$ 725.201,04
14140408	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	$ 830.621,68
14140409	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	$ 1.062.027,26

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
141405	SUBCATEGORÍA: TRATAMIENTO A.N. DOMICILIARIAS		
14140501	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 5000 LT. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN SANITARIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 10.538.118,11
14140502	SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 3000 LT. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN SANITARIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 7.785.829,55
14140503	TRAMPA DE GRASAS EN PVC 95 LITROS. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 819.681,40
14140504	FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	ML	$ 127.470,89
14140505	FILTRO T PERFORACION 65 MM (2-1/2") INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	ML	$ 137.068,89
14140506	CAJA DE INSPECCIÓN HEXAGONAL VERDE PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 532.018,78
14140507	TANQUE SÉPTICO TIPO IMHOFF OVOIDE VERDE 2000 LT SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.930.743,66
1415	CATEGORÍA: APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
141501	SUBCATEGORÍA: APARATOS SANITARIOS		
14150101	SANITARIO INFANTIL COMPLETO MARCA RECONOCIDA LINEA INSTITUCIONAL	UN	$ 892.247,01
14150102	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UN	$ 461.025,34
14150103	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UN	$ 1.598.015,53
14150104	SANITARIO INSTITUCIONAL VÁLVULA DE BOLA 1" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 294.005,92
14150105	SANITARIO ACERO INOXIDABLE AC-SA304 INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 1.190.598,28
14150106	SANITARIO T QUANTUM O SIMILAR INCLUYE FLEXOMETRO SLOAN	UN	$ 1.364.130,62
14150107	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UN	$ 1.020.537,78
14150108	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	$ 571.511,75
14150109	ORINAL CORRIDO NIÑO A=0.35, H1=0.04, H2=0.60. CONCR 20.7 MPA	ML	$ 430.203,46
14150110	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UN	$ 1.098.358,52
14150111	ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA	UN	$ 1.026.168,76
141502	SUBCATEGORÍA: MONTAJE DE APARATOS		
14150201	MONTAJE ORINAL	UN	$ 63.447,09
14150202	MONTAJE SANITARIO DE TANQUE	UN	$ 65.134,29
14150203	MONTAJE SANITARIO DE FLUXOMETRO	UN	$ 88.878,16
14150204	MONTAJE DE DUCHA	UN	$ 56.226,24
14150205	MONTAJE LAVAMANOS	UN	$ 60.621,66
14150206	MONTAJE LAVAPLATOS	UN	$ 52.466,22
141503	SUBCATEGORÍA: GRIFERIAS Y VARIOS		
14150301	GRIFERIA ANTIVANDALICA LAVAMNOS T AC-65106 DOCOL	UN	$ 437.384,78
14150302	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA	UN	$ 638.154,37
14150303	LAVADERO PREFABRICADO 0.65 0.80 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 573.914,52
14150304	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 297.151,26
14150305	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO	JGO	$ 109.480,62
14150306	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UN	$ 183.229,59
141504	SUBCATEGORÍA: REJILLAS		
14150401	REJILLA PLANA No 6 METALICA	UN	$ 33.845,16
14150402	REJILLA PLANA 4" METALICA	UN	$ 31.499,81
14150403	REJILLA PLANA 3" METALICA	UN	$ 18.522,38
14150404	REJILLA SOSCO 3" X 2", ALUMINIO ANTICUCARACHAS	UN	$ 25.123,97

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
1416	CATEGORÍA: RED CONTRA INCENDIO Y RED DE GAS		
141601	SUBCATEGORÍA: R.C.I. TUBERÍAS		
14160101	TUBERIA AC SCH 10 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 179.969,56
14160102	TUBERIA AC SCH 10 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 58.334,60
14160103	TUBERIA AC SCH 10 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 45.669,28
14160104	TUBERIA AG SCH 40 GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 24.538,71
14160105	TUBERIA AG SCH 40 GAS 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 29.128,91
14160106	PINTURA ESMALTE TUBERIA 1/2" - 1" SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	$ 3.058,04
14160107	PINTURA ESMALTE TUBERIA 1 1/4" - 2" SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	$ 5.013,61
14160108	PINTURA ESMALTE TUBERIA 2 1/2" - 4" SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	$ 7.362,10
14160109	PINTURA ESMALTE TUBERIA 6" SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	$ 10.277,08
14160110	TUBERIA AC SCH 10 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 84.176,16
14160111	TUBERIA AC SCH 10 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 96.444,27
14160112	TUBERIA AC SCH 10 4"	ML	$ 119.950,28
14160113	TUBERIA AC SCH 10 1 1/2"	ML	$ 47.878,31
14160114	TUBERIA AC SCH 40 6"	ML	$ 316.983,11
14160115	TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 49.790,37
14160116	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 56.338,98
14160117	TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 72.173,44
14160118	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 114.038,25
14160119	TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 140.431,66
14160120	TUBERIA AC SCH 40 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 198.073,05
14160121	TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 35.014,37
14160122	TUBERIA AC SCH 10 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 30.346,01
141602	SUBCATEGORÍA: R.C.I. ACCESORIOS		
14160201	REDUCCION CONCENTRICA 3" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 55.904,26
14160202	REDUCCION EXCENTRICA 3" X 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 119.508,46
14160203	REDUCCION CONCENTRICA 2" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 30.098,12
14160204	ACCESORIO ACERO RANURADO 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 120.225,21
14160205	COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 16.318,15
14160206	TAPON RANURADO 6"	UN	$ 55.656,74
14160207	TAPON RANURADO 2"	UN	$ 15.433,06
14160208	TAPON RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 16.098,04
14160209	TAPON RANURADO 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.981,57
14160210	REDUCCION EXCENTRICA 4" x 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 202.931,30
14160211	REDUCCION CONCENTRICA 4" x 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 54.826,03
14160212	ACCESORIO ACERO RANURADO 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 47.355,16
14160213	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.932.819,75
14160214	ROCIADOR PENDENT BRONCE K 5.6 D=1/2" CON ESCUDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 59.528,92
14160215	STRAP 1 1/2 x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 16.754,70
14160216	STRAP 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 22.350,36
14160217	STRAP 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.531,35
14160218	STRAP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 17.347,72
14160219	STRAP 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 31.206,05
14160220	STRAP 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 43.007,15

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14160221	PUNTO ROCIADOR 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 69.050,29
14160222	ROCIADOR SIDE WALL K 5.6 QR 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 51.338,52
14160223	ESCUDO ROCIADOR DOBLE CROMADO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 7.303,15
14160224	ROCIADOR UP RIGHT K 5.6 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 43.396,34
14160225	COUPLING PARA UNION RANURADA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 18.263,05
14160226	COUPLING PARA UNION RANURADA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 24.981,26
14160227	COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 15.832,55
14160228	COUPLING PARA UNION RANURADA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 31.186,40
14160229	ACCESORIO ACERO RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 19.748,35
14160230	ACCESORIO ACERO RANURADO 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 27.483,53
14160231	ACCESORIO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 37.220,57
14160232	ACCESORIO ACERO RANURADO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 67.532,17
141603	SUBCATEGORÍA: R.C.I. SOPORTES		
14160301	SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 251.997,63
14160302	SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 216.032,19
14160303	PIE DE AMIGO L= 1.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 337.819,07
14160304	ABRAZADERA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 9.346,40
14160305	ABRAZADERA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 9.346,40
14160306	ABRAZADERA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 10.932,83
14160307	ABRAZADERA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 10.917,92
14160308	ABRAZADERA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 11.141,56
14160309	ABRAZADERA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 12.331,34
14160310	ABRAZADERA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 12.914,23
14160311	ABRAZADERA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 13.449,58
14160312	ABRAZADERA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 16.285,47
14160313	ABRAZADERA 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 19.031,87
14160314	NIPLE PASAMURO A INOX 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 248.934,45
14160315	NIPLE PASAMURO A INOX 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 325.516,86
14160316	NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 445.669,14
14160317	PLACA ANTIVORTICE 4" 0.7 X 0.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 548.274,31
141604	SUBCATEGORÍA: R.C.I. VÁLVULAS		
14160401	VALVULA DE PURGA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.325.111,70
14160402	VALVULA CHEQUE RANURADA 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.148.203,82
14160403	VALVULA MARIPOSA RAN 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.609.409,89
14160404	VALVULA MARIPOSA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.152.731,98
14160405	VALVULA MARIPOSA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 916.142,39
14160406	VALVULA MARIPOSA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 647.424,05
14160407	VALVULA MARIPOSA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 633.339,28
14160408	VALVULA MARIPOSA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.009.030,58
14160409	VALVULA CHEQUE GLOBO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 109.718,67
14160410	VALVULA CHEQUE GLOBO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 218.207,34
14160411	VALVULA CHEQUE RANURADA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 554.327,94
14160412	VALVULA ANGULAR 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 568.377,66
14160413	ESTACION DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.566.436,39
141605	SUBCATEGORÍA: RED DE GAS		
14160501	TUBERIA CU TIPO L 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 28.235,79

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
14160502	TUBERIA CU TIPO L 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 39.577,18
14160503	TUBERIA CU TIPO L 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 57.154,40
14160504	VALVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 33.024,20
14160505	PUNTO AG PARA GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 103.026,69
14160506	VALVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 45.702,96
14160507	MONTAJE CALENTADOR DE PASO INCLUYE CHEQUE Y REGISTRO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 232.220,01
1417	CATEGORÍA: VIDRIOS, ESPEJOS Y CERRADURAS		
141701	SUBCATEGORÍA: VIDRIOS Y ESPEJOS		
14170101	VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 4 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 103.310,99
14170102	VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 3 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 90.970,85
14170103	VIDRIO 4MM FIJO MARTILLADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 114.211,42
14170104	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 182.106,46
14170105	ESPEJO 3MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 106.587,29
1418	CATEGORÍA: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS Y CUBIERTAS		
141801	SUBCATEGORÍA: LIMPIEZA		
14180101	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2	$ 8.483,10
14180102	LIMPIEZA DE VIDRIOS MANUAL	M2	$ 3.348,21
14180103	LIMPIEZA DE PISOS INCLUYE ÁCIDO MURIÁTICO E HIDROLAVADORA	M2	$ 5.807,79
14180104	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET	M2	$ 13.004,36
14180105	LAVADO CARCAMO, CAÑUELA HIDROJET A= 0,4-0,6 MTS	ML	$ 7.833,90
14180106	LIMPIEZA CAJA DE INSPECCION 0.8*1.00 MTS	UN	$ 8.764,70
14180107	RETIRO DE RECUBRIMIENTO (IMPERMEABILIZANTE)	M2	$ 5.559,08
15	GRUPO 5 OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO		
1501	CATEGORÍA: OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO		
150101	SUBCATEGORÍA: PRELIMINARES		
15010101	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	$ 422.993,84
150102	SUBCATEGORÍA: POSTES		
15010201	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 838.931,15
15010202	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 8 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 1.117.841,20
15010203	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 1.224.947,40
15010204	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 1.139.718,74
15010205	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 1.313.115,01
15010206	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 1.382.503,48
15010207	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 12 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 1.573.533,26
15010208	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 2.055.526,93
15010209	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 14 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 2.357.460,11

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
15010210	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 14 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 2.896.022,57
15010211	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 16 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 3.865.506,83
15010212	POSTE METÁLICO DE 12 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 3.448.819,12
15010213	POSTE METÁLICO DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 2.298.595,18
15010214	REUBICACIÓN DE POSTE 8 A 14 M NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 351.647,42
15010215	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO NORMAL NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3	$ 237.580,88
15010216	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3	$ 259.473,27
15010217	POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 9 M X 510 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 1.721.523,55
15010218	POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 M X 750 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 2.461.986,50
15010219	POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 510 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 2.529.330,98
15010220	POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 750 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 2.998.871,66
15010221	POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 1050 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	$ 3.718.757,11
150103	SUBCATEGORÍA: MASTIL METALICO		
15010301	MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.229.776,95
15010302	MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 12 M CON BRAZO RETORNEADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.238.872,81
150104	SUBCATEGORÍA: ESTRUCTURAS		
15010401	ESTRUCTURA TIPO PH 202 CIRCUITO MONOFÁSICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 510.086,43
15010402	ESTRUCTURA TIPO IPSE NC PH-202 H CIRCUITO SIMPLE AISLAMIENTO EN ESPIGO (PIN) CRUCETA SENCILLA 4 MTS CON CABLE DE GUARDA (13.2 Kv) SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 854.398,79
15010403	ESTRUCTURA EN H TERMINAL TIPO IPSE NC RH-240 DISPOSICIÓN HORIZONTAL, CIRCUITO BIFÁSICO DOBLE CRUCETA DE 4 MTS. SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 1.292.696,52
15010404	ESTRUCTURA EN H TERMINAL TIPO IPSE RH-240 DISPOSICIÓN HORIZONTAL, CIRCUITO TRIFÁSICO DOBLE CRUCETA DE 4 MTS. SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 1.451.328,17
15010405	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 140.518,03
15010406	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 155.610,12
15010407	ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 286.045,88
15010408	ESTRUCTURA LA320 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 768.078,18

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
15010409	ESTRUCTURA LA321 FINAL DE CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 810.142,44
15010410	ESTRUCTURA LA322 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO CON DERIVACIÓN EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 864.452,98
15010411	ESTRUCTURA LA324 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN ANGULAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 831.871,36
15010412	ESTRUCTURA LA327 CIRCUITO SECUNDARIO EN RETENCIÓN DOBLE CON CONDUCTOR TRENZADO DE B.T. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 987.961,47
15010413	ESTRUCTURA LA329 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CON A.P. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 210.672,72
15010414	ESTRUCTURA TIPO 512-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ÁNGULO DE 5° A 30°. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 766.631,24
15010415	ESTRUCTURA TIPO 514-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO ESTRUCTURA TERMINAL. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 867.563,27
15010416	ESTRUCTURA TIPO 515-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 1.237.183,10
15010417	ESTRUCTURA TIPO 523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 438.987,19
15010418	ESTRUCTURA TIPO 540-01 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO SUSPENSIÓN VERTICAL EN ÁNGULO DE 30° A 60°. MONTAJE SIN NEUTRO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 588.370,70
15010419	ESTRUCTURA TIPO 541-01 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO RETENCIÓN VERTICAL EN ÁNGULO DE 60° A 90°. MONTAJE SIN NEUTRO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 1.381.908,51
15010420	ESTRUCTURA DE SUSPENSIÓN TIPO 542 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO DISPOSICIÓN VERTICAL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 450.850,37
15010421	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TIPO 543 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO DISPOSICIÓN VERTICAL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 898.155,60
15010422	ESTRUCTURA TERMINAL TIPO 550-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 1.088.421,28
15010423	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TIPO 560-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO CON NEUTRO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 1.833.005,51
15010424	ESTRUCTURA TIPO 710-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN POSTE PESO MÁXIMO 500 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 1.429.407,87
15010425	ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75 kVA PESO MÁXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 1.904.628,59
15010426	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 1.820.965,18

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
15010427	ESTRUCTURA EN H CIRCUITO SIMPLE RETENCIÓN TIPO IPSE RH-231-02 CRUCETA DOBLE DE 4 MTS. CON CABLE DE GUARDA HASTA 44KV ANG. MÁX. 45° SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 2.883.432,95
15010428	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 1.095.683,83
15010429	ESTRUCTURA LA462 CIRCUITO CON RED COMPACTA DE MT INSTALACIÓN DE SEPARADORES 15 kV EN VANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 417.775,38
15010430	ESTRUCTURA LA461 RED COMPACTA 11,4 KV CIRCUITO TANGENCIAL CON ÁNGULOS HASTA DE 6°. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 878.656,94
15010431	ESTRUCTURA LA476 RED COMPACTA 11,4 kV RETENCIÓN HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 1.253.318,62
15010432	ESTRUCTURA TIPO 510-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ÁNGULOS DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 490.283,14
15010433	ESTRUCTURA TIPO 731 NORMA ICEL DERIVACIÓN MONOFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 1.402.975,03
15010434	ESTRUCTURA LA326 SALIDAS SUBTERRANEAS DE B.T. A RED AÉREA EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 891.959,70
15010435	ESTRUCTURA LA466 RED COMPACTA PARA ÁNGULOS DE 61° A 90° CON DOBLE AISLADOR 11,4 KV. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	$ 1.064.436,82
15010436	ESTRUCTURA TIPO 533 NORMA ICEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	$ 729.754,13
15010437	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCTURA L - 3019 ALINEAMIENTO B.T PERCHA 3 PUESTOS RURAL NORMA ENERCA (EQUIVALENTE A ESTRUCTURA IPSE 619) (PARA EL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA)	UN	$ 157.708,63
15010438	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCTURA L - 3018 ALINEAMIENTO B.T PERCHA 3 PUESTOS RURAL NORMA ENERCA (EQUIVALENTE A ESTRUCTURA IPSE 617) (PARA EL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA)	UN	$ 157.708,63
150105	SUBCATEGORÍA: TEMPLETES		
15010501	TEMPLETE POSTE A POSTE RED B.T. TIPO LAR413 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A POSTE SIN VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 361.758,22
15010502	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 392.450,55
15010503	PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 507.057,42
15010504	PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	UN	$ 2.586.405,76
15010505	TEMPLETE POSTE A POSTE RED M.T. TIPO LAR413 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A POSTE SIN VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 364.595,06
15010506	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED M.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 395.287,37
15010507	PUESTA A TIERRA EN VARILLA GALVANIZADA 5/8" X 2.40 M PARA RED COMPACTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 342.563,77
15010508	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 541.556,52

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
150106	SUBCATEGORÍA: TRANSFORMADORES		
15010601	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 5 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.335.071,79
15010602	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 5.379.949,33
15010603	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.282.336,92
15010604	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 7.856.434,18
15010605	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 10.668.690,69
15010606	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 12.828.903,16
15010607	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.920.760,33
15010608	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 18.810.870,01
150107	SUBCATEGORÍA: CONDUCTORES		
15010701	ALAMBRE CU AISLADO No 8	ML	$ 10.059,03
15010702	ALAMBRE CU AISLADO No12 DUCTO INSTALADO	ML	$ 6.056,30
15010703	CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG	ML	$ 19.103,58
15010704	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG	ML	$ 12.549,89
15010705	CONDUCTOR ACSR 2 No. 2 AWG	ML	$ 9.348,17
15010706	CABLE CUADRUPLEX AL 3x35MM+1x50MM (3x2+1x1/0)	ML	$ 22.859,11
15010707	CABLE CUADRUPLEX AL 3x70 MM+1x50MM(3x2/0+1x1/0)	ML	$ 41.751,82
15010708	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	$ 22.089,70
15010709	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	ML	$ 218.603,82
15010710	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	ML	$ 11.085,91
15010711	CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	$ 63.403,15
15010712	CABLE SEMIAISLADO 2 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	$ 40.474,14
150108	SUBCATEGORÍA: LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO		
15010801	CONTROL PARA ALUMBRADO PUBLICO INSTALACIÓN EN POSTE	UN	$ 841.013,86
15010802	LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO 35W REF. SYLVANIA TIPO SHARK O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.470.954,30
15010803	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 16 LEDS. 120-277 VOLTOS, 38 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED I 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.863.826,37
15010804	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.478.702,24
15010805	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.077.980,48
15010806	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 100 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 12.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.328.831,39

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
15010807	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 150 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 18.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.754.238,88
15010808	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 220 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 26.400 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.669.049,41
15010809	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 300 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 36.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.451.394,82
15010810	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA NA 70 W, COMPLETA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 975.435,98
15010811	LUMINARIA TERRA DURA Z-1/MH 150 W 220V SCHRED SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.149.978,55
15010812	LAMPARA SUMERGIBLE LED (30) 12W IP68 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 959.587,48
150109	SUBCATEGORÍA: REFLECTORES		
15010901	REFLECTOR LED 500W EXTERIORES AC85-265V SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.086.601,05
15010902	REFLECTOR LED 300W IP 65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 384.818,12
15010903	REFLECTOR LED 200W IP 65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 441.806,27
15010904	REFLECTOR LED 100W IP 65 USO EXTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 250.584,49
15010905	REFLECTOR LED 300W 21000 LUMENES IP66 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 787.039,73
15010906	REFLECTOR LED 400W EXTERIORES IP65 28.000 LÚMENES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 797.526,13
150110	SUBCATEGORÍA: TABLEROS E INSTALACIONES		
15011001	TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 666.594,56
15011002	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 521.179,65
15011003	TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.227.704,24
15011004	TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS.INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.013.944,64
15011005	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0,No 4, 3 CW	UN	$ 3.098.058,56
15011006	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER RIEL MONOPOLAR 1 X 40A-10KA	UN	$ 74.827,74
15011007	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER INDUSTRIAL 3x75A 50KA	UN	$ 459.022,44
15011008	LINEA DE ALIMENTACIÓN LUMINARIA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN EN ALAMBRE DE COBRE 3 X NO. 10 AWG	ML	$ 15.069,64
15011009	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	$ 81.766,81
15011010	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15 KV	ML	$ 898.265,17
15011011	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	$ 1.173.861,02
15011012	TABLERO GENERAL, BAJA TENSIÓN INCLUYE GABINETE METÁLICO, TOTALIZADOR 3X125A. 25 KA 240 V, CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA 5 A, CONTADOR DE ENERGIA REACTIVA 5 A, TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 5 A DE PLATINA	UN	$ 4.676.197,46
15011013	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN LAMINA CR 0.8X0,6X0.3M BREAKER INDUSTRIAL UNO GENERAL DE 3X100A, TRES DE 3X50A CON BARRAJE TRIPOLAR 600V-300AY ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UN	$ 2.138.793,07
150111	SUBCATEGORÍA: ACOMETIDAS ELECTRICAS		
15011101	ACOMETIDA TELEFÓNICA 10 PARES DUCTO PVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 26.521,00

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
15011102	ACOMETIDA TRIFASICA. No.8, L=25 m, INCLUYE CONTADOR POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.198.639,66
15011103	ACOMETIDA MONOFASICA No.8, L=25 M,INCLUYE CONTADOR POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 979.970,28
15011104	ACOMETIDA GENERAL BIFASICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.909.461,78
15011105	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 30.169,91
15011106	ACOMETIDA PARCIAL 2No10 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 25.089,13
15011107	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 DUCTO 1" PVC	ML	$ 41.999,91
15011108	ACOMETIDA PARCIAL 2 No8+1No12 DUCTO PVC 1"	ML	$ 36.655,02
15011109	ACOMETIDA PARCIAL 3 No6+1 No12 DUCTO 1" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 61.721,31
15011110	ACOMETIDA PARCIAL 3 No4+1 No12 DUCTO 1 1/4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 71.616,95
15011111	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1No4+1No8 DUCTO PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 121.093,24
15011112	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 160.975,62
15011113	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1No1/0+1No6 DUCTO PVC 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 257.909,08
15011114	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1No2/0+1No6 DUCTO PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 325.954,84
15011115	ACOMETIDA PARCIAL AL 2No2+1 No10 DUCTO PVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 46.659,18
15011116	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 61.671,87
15011117	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 6 T DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 86.386,18
15011118	ACOMETIDA PARCIAL 1 No6+1No8 DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 57.434,12
15011119	ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1No8 DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 58.518,92
15011120	ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1No8 DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 58.928,37
15011121	ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 116.358,75
15011122	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 8T DUCTO PVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 85.338,30
15011123	ACOMETIDA TELEFONICA 20 PARES DUCTO PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 59.662,97
15011124	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE AISLADO DE ALUMINIO 3 X NO. 1/0 + 1 X NO. 6 EN DUCTO PVC 2"	ML	$ 86.017,11
150112	SUBCATEGORÍA: SALIDAS ELECTRICAS		
15011201	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	$ 125.953,83
15011202	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	$ 203.212,71
15011203	SALIDA PARA TOMAS TRIFASICAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	$ 256.846,59
15011204	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	$ 136.175,77
15011205	SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	$ 272.689,84
15011206	SALIDA DE LAMPARA SLIM 2x48 ESTRUCTURA EXTERIOR/LAMINA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	$ 233.192,48
15011207	SALIDA DE LAMPARA TIPO T8 DE 2*32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	$ 233.399,02
15011208	SALIDA DE LAMPARA T8 4*32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 259.251,68
15011209	SALIDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	$ 195.968,43

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
15011210	SALIDA TELEFONO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 88.113,43
15011211	STRIP TELEFONOS 10 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 90.785,70
15011212	STRIP TELEFONOS 20 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 153.282,78
15011213	STRIP TELEFONOS 30 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 202.203,36
15011214	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 106.364,80
15011215	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 841.783,02
15011216	SALIDA TV PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 99.212,04
150113	SUBCATEGORÍA: AIRE ACONDICIONADO		
15011301	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.852.620,32
15011302	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.004.207,23
15011303	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.610.554,89
15011304	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.671.663,29
15011305	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.246.272,66
15011306	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.435.604,71
15011307	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.054.079,32
15011308	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA ON-OFF DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.766.537,82
150114	SUBCATEGORÍA: SISTEMAS FOTOVOLTAICOS		
15011401	PANEL SOLAR 300 WATTS 18.70 VMP POLICRISTALINO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.553.432,37
15011402	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.898.377,28
15011403	RACK PARA BANCO DE BATERÍAS. 4 UNIDADES. PINTURA ELECTROSTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.303.276,26
15011404	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.270.037,91
15011405	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLADOR CAL 2/0 LONGITUD 35 CM CON TERMINALES DE OJO CON SOLDADURA ELECTROPLATA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 125.680,80
15011406	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 376.250,47

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
15011407	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X20A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 92.455,31
15011408	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 122.449,07
15011409	PROTECTOR CONTRA RAYOS LIGHTING ARRESTOR - 600VAC; 10KA TIPO PANEL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.203.270,54
15011410	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLADOR CAL 2/0 LONGITUD 1.5 M CON TERMINALES DE OJO CON SOLDADURA ELECTROPLATA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 366.591,15
15011411	REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.950.849,63
15011412	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.815.877,73
150115	SUBCATEGORÍA: CAJAS Y CANALIZACIONES		
15011501	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA BARNES M.HE 375-3 (2020HCE)	UN	$ 5.416.370,98
15011502	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA 515HHE-5 HP BARNES	UN	$ 5.604.096,29
15011503	CAJA DE 57 X 27 X 16 CMS (NORMA CODENSA PARA CONTADOR TRIFÁSICO) INSTALADA EN POSTE. CONTIENE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A, 600V. INCLUYE BARRAJES DE PUESTA A TIERRA Y NEUTRO	UN	$ 1.157.245,52
15011504	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	$ 1.291.790,89
15011505	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T. NORMA CS-276 CODENSA	UN	$ 2.163.854,98
15011506	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	$ 681.594,39
15011507	CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE	ML	$ 32.633,52
16	GRUPO 6 OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		
1601	CATEGORÍA: RED DE ACUEDUCTO		
160101	SUBCATEGORÍA: RED DE ACUEDUCTO		
16010101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 24.114,73
16010102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 2 1/2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 30.859,52
16010103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 3" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 42.307,06
16010104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 4" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 67.644,46
16010105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 6" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 135.434,13
16010106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 8" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 224.990,97
16010107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 10" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 349.410,51
16010108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 12" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 482.538,85
16010109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 14" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	$ 598.458,08
16010110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM	UN	$ 73.697,87
16010111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2 1/2" UM	UN	$ 85.740,29
16010112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø3" UM	UN	$ 122.216,19
16010113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø4" UM	UN	$ 185.340,20
16010114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø6" UM	UN	$ 373.287,56
16010115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø8" UM	UN	$ 597.493,56

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
16010116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø10" UM	UN	$ 969.339,89
16010117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø12" UM	UN	$ 1.726.669,38
16010118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø3" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 51.171,83
16010119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø4" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 71.597,31
16010120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø6" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 125.417,73
16010121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø8" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 194.121,04
16010122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø10" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 307.290,25
16010123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø12" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO	ML	$ 449.891,54
16010124	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 3" UM	UN	$ 169.237,55
16010125	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 4" UM	UN	$ 284.348,68
16010126	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 6" UM	UN	$ 759.778,25
16010127	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 8" UM	UN	$ 2.020.021,72
16010128	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 3" X 2" UM	UN	$ 313.414,28
16010129	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 4" X 3" UM	UN	$ 541.885,18
16010130	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 6" X 4" UM	UN	$ 1.329.496,97
16010131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø3" UM	UN	$ 124.164,82
16010132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø4" UM	UN	$ 173.151,17
16010133	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø6" UM	UN	$ 306.989,42
16010134	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø3" UM	UN	$ 129.727,42
16010135	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø4" UM	UN	$ 181.951,13
16010136	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø6" UM	UN	$ 350.550,25
16010137	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø8" UM	UN	$ 1.112.315,20
16010138	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø3" UM	UN	$ 88.299,23
16010139	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø4" UM	UN	$ 171.108,61
16010140	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC GRAN RADIO 22.5° Ø6" UM	UN	$ 310.675,52
16010141	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ROSCADO PVC Ø3" INCLUYE ADAPTADOR	UN	$ 85.328,93
16010142	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ROSCADO PVC Ø4" INCLUYE ADAPTADOR	UN	$ 115.637,55
16010143	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ROSCADO PVC Ø6" INCLUYE ADAPTADOR	UN	$ 247.841,26
16010144	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 3" X 2" UM	UN	$ 247.979,48
16010145	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 2" UM	UN	$ 255.204,08
16010146	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 3" UM	UN	$ 126.694,77
16010147	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 6" X 4" UM	UN	$ 252.175,38
16010148	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 8" X 6" UM	UN	$ 1.061.290,66
16010149	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø4" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.001.831,13
16010150	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø6" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.808.571,42
16010151	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø8" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.085.995,76

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
16010152	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø10" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 8.946.872,19
16010153	VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø14" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 23.532.970,76
16010154	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø2" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 745.710,61
16010155	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø3" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.052.933,50
16010156	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø4" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.355.852,03
16010157	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø6" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.440.018,78
16010158	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø8" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 3.573.025,71
16010159	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø10" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 6.925.440,31
16010160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H.F. Ø 6" X 3" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC	UN	$ 430.937,70
16010161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H.F. Ø 10" X 8" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 1.087.805,44
16010162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.F. REDUCCIÓN Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC	UN	$ 384.908,47
16010163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 282.240,30
16010164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 2" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC	UN	$ 227.064,62
16010165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC	UN	$ 395.838,39
16010166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 587.620,55
16010167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 955.077,26
16010168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 499.331,26
16010169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° - 45° H.F. O H.D. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 226.102,53
16010170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° - 45° H.F. O H.D. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 313.701,34
16010171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 563.929,82
16010172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 577.484,18
16010173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° H.F. O H.D. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC	UN	$ 371.448,55
16010174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON HEMBRA H.F. Ø 3" JUNTA RAPIDA/CAMPANA	UN	$ 135.055,11
16010175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON HEMBRA H.F. Ø 4" JUNTA RAPIDA/CAMPANA	UN	$ 155.810,99
16010176	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA EXTREMO ROSCADO Ø2"	UN	$ 776.295,14

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
16010177	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA EXTREMO BRIDADO Ø2"	UN	$ 807.814,16
16010178	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA DOBLE CAMARA EXTREMO BRIDADO Ø2"	UN	$ 1.317.784,28
16010179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA POTABLE, POTENCIA 1/5 H.P	UN	$ 578.839,18
16010180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA PARA AGUA POTABLE, DIAM SAL. 1" POTENCIA 1 H.P	UN	$ 1.427.364,32
16010181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUPERFICIAL CENTRIFUGA, SUCCIÓN X DESCARGA DE 2" POTENCIA 5 H.P	UN	$ 6.959.729,08
1602	CATEGORÍA: RED DE ALCANTARILLADO		
160201	SUBCATEGORÍA: RED DE ALCANTARILLADO		
16020101	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	$ 139.651,28
16020102	CAMADA EN TRITURADO PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	$ 210.663,43
16020103	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO LATERAL EN MAMPOSTERIA TIPO SL-100	UN	$ 754.406,25
16020104	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO TIPO SL-100 FUNDIDO EN SITIO	UN	$ 1.282.259,63
16020105	SUMIDERO LATERAL PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO SL-100	UN	$ 2.690.298,03
16020106	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO TIPO SL-150 FUNDIDO EN SITIO	UN	$ 1.309.683,06
16020107	SUMIDERO LATERAL PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO SL-150	UN	$ 3.410.628,47
16020108	CODO 45° PVC 16" ALCANTARILLADO DOBLE PARED	UN	$ 1.575.663,76
16020109	CODO 45° PVC 8" ALCANTARILLADO DOBLE PARED	UN	$ 240.486,23
16020110	CODO 90° PVC 16" ALCANTARILLADO DOBLE PARED	UN	$ 2.085.972,45
16020111	CODO 90° PVC 8" ALCANTARILLADO DOBLE PARED	UN	$ 243.291,48
16020112	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE PVC Ø 200 MM X 160 MM (8" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UN	$ 336.269,34
16020113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC Ø 250 MM X 160 MM (10" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UN	$ 431.952,25
16020114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC Ø 315 MM X 160 MM (12" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UN	$ 628.625,18
16020115	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UN	$ 648.199,87
16020116	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UN	$ 688.390,00
16020117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UN	$ 976.535,53
16020118	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT	UN	$ 509.014,39
16020119	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") NOVAFORT	UN	$ 554.464,97
16020120	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") NOVAFORT	UN	$ 793.979,81
16020121	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.125 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UN	$ 1.081.572,73

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
16020122	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.90 M, E=0.15 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UN	$ 1.161.396,05
16020123	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.40 M, E=0.18 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UN	$ 1.280.716,70
16020124	CONO DE REDUCCIÓN PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.10 M H=0.70 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UN	$ 1.202.856,98
16020125	CONO DE REDUCCIÓN PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.90 M, E=0.125 M H=0.70 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UN	$ 1.360.358,09
16020126	CONO DE REDUCCIÓN PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.40 M, E=0.15 M H=0.70 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UN	$ 1.548.879,92
16020127	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	ML	$ 558.484,54
16020128	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.50 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	ML	$ 592.998,37
16020129	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=2.00 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	ML	$ 690.370,95
16020130	CILINDRO CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA Ø INT=1.50 M E=0.20 M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, PELDAÑOS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4)	ML	$ 805.825,37
16020131	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.80 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	UN	$ 570.261,85
16020132	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.10 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	UN	$ 629.595,50
16020133	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.60 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	UN	$ 703.408,98
16020134	PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Ø MENOR DE 400 MM Y RESANE	UN	$ 201.659,49
16020135	PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Ø IGUAL O MAYOR DE 400 MM Y RESANE	UN	$ 253.828,92
16020136	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE EMPALME PARA DOMICILIARIA A LA RED EN ANDEN O ZONA VERDE DE 0.30 M ANCHO LIBRE INT. PROFUNDIDAD HASTA 0.80 M E= 0.10 M INCLUYE TAPA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 M	UN	$ 392.913,87
16020137	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE EMPALME PARA DOMICILIARIA A LA RED EN ANDEN O ZONA VERDE DE 0.50 M ANCHO LIBRE INT. PROFUNDIDAD DE 0.80 A 1.20 M E= 0.10 M INCLUYE TAPA EN CONCRETO DE 0.60 X 0.60 M	UN	$ 522.658,56
16020138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 99.460,05

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

FACTOR DE INCREMENTO	1,00

CODIGO	ACTIVIDAD	U.M.	VALOR UNITARIO
16020139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 122.452,29
16020140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 167.275,06
16020141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 268.633,80
16020142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 326.717,82
16020143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 386.061,26
16020144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 450MM Ø18" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 480.912,28
16020145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 500MM Ø20" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 608.500,20
16020146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 891.323,36
16020147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 675MM Ø27" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 1.113.560,45
16020148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 750MM Ø30" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 1.301.592,69
16020149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 825MM Ø33" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 1.633.621,99
16020150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 900MM Ø36" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 2.592.850,55
16020151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 975MM Ø39" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 3.134.479,06
16020152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 1100MM Ø42" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	$ 3.913.873,91
16020153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1180MM Ø45" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN MECÁNICA CON HIDROSELLO	ML	$ 4.277.160,47
16020154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1586MM Ø60" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN MECÁNICA CON HIDROSELLO	ML	$ 7.873.774,30
17	GRUPO 7 CONCRETOS		
1701	CATEGORÍA: CONCRETOS		
170101	SUBCATEGORÍA: CONCRETOS		
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 530.543,23
17010102	CONCRETO 1800 PSI - 12.6 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 563.519,51
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 582.054,31
17010104	CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 619.422,77
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 671.146,25
17010106	CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 744.717,07
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	$ 774.995,86
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA	M3	$ 707.482,02
17010109	MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA	M3	$ 651.579,39

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co