


**RECUPERACIÓN URBANÍSTICA Y CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE LA MEMORIA HISTÓRICA Y RECONCILIACIÓN, EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**



PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 6 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES Y EXCAVACIONES</b>				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TERRENO	M <sup>2</sup>	3.206,34	\$ 2.188,77	\$ 7.017.940,80
1,02	CARGUE Y RETIRO	M <sup>3</sup>	1.861,89	\$ 11.064,72	\$ 20.601.291,52
1,03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M <sup>3</sup>	226,58	\$ 25.974,99	\$ 5.885.413,23
1,04	EXCAVACIÓN MECÁNICA A TODO FACTOR	M <sup>3</sup>	866,30	\$ 28.961,35	\$ 25.089.217,51
1,05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=30CM	M <sup>3</sup>	959,27	\$ 85.633,88	\$ 82.146.012,07
1,06	SUBBASE GRANULAR SBG-PEA TIPO IDU 400-11 E=15CM	M <sup>3</sup>	479,64	\$ 101.662,40	\$ 48.761.353,54
1,07	DEMOLICIÓN PLACAS EN CONCRETO	M <sup>3</sup>	460,81	\$ 34.703,80	\$ 15.991.858,08
1,08	DEMOLICIÓN DE JARDINERAS EN CONCRETO	M <sup>3</sup>	45,99	\$ 75.716,26	\$ 3.482.190,80
1,09	DEMOLICIÓN CIMIENTOS ENTERRADOS CON RETIRO	M <sup>3</sup>	4,38	\$ 300.901,10	\$ 1.317.946,82
<b>2</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERÍA</b>				
2,01	CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA	M <sup>3</sup>	13,86	\$ 597.986,10	\$ 8.288.087,35
2,02	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN	M <sup>3</sup>	36,57	\$ 644.964,34	\$ 23.586.345,91
2,03	CONCRETO DE 3000 PSI PARA LOSAS ESTRUCTURALES	M <sup>3</sup>	13,29	\$ 674.467,76	\$ 8.963.676,53
2,04	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS DE CANCHA	M <sup>3</sup>	18,00	\$ 518.757,56	\$ 9.337.636,08
2,05	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS EN TANQUE ELEVADO	M <sup>3</sup>	1,60	\$ 515.032,15	\$ 824.051,44
2,06	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS TIPO 1 SECCIÓN 40X40CM. MÓDULO BAÑOS	M <sup>3</sup>	17,00	\$ 509.704,09	\$ 8.664.969,53
2,07	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS DE ESCALERAS	M <sup>3</sup>	1,20	\$ 794.459,51	\$ 953.351,41
2,08	CONSTRUCCIÓN VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI	M <sup>3</sup>	30,65	\$ 1.014.913,26	\$ 31.107.091,42
2,09	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2.	KG	15.518,98	\$ 6.714,34	\$ 104.199.708,17
2,10	MURO EN BLOQUE#5 (33 X 23 X 11,5) CM, CARA LISA.	M <sup>2</sup>	176,91	\$ 60.337,52	\$ 10.674.310,66
2,11	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, E=10 CM	M <sup>2</sup>	481,60	\$ 96.213,58	\$ 46.336.460,13
2,12	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO PARA CANCHA MULTIPLE E=15CM (210KG/CM3), INCLUYE PULIDO	M <sup>2</sup>	838,75	\$ 98.190,76	\$ 82.357.499,95
2,13	JUNTA CON CORTE A MAQUINA Y SELLO PLÁSTICO NO ADHERENTE DE POLIETILENO (9 MM DE DIÁMETRO +/- 1.5 MM), JUNTA SELLADA CON MASILLA DE POLIURETANO MONO COMPONENTE DE BAJO MODELO DE CAPACIDAD DE ELONGACIÓN. SEGÚN DISEÑO.	M	613,00	\$ 5.992,00	\$ 3.673.096,00
2,14	ANCLAJE EN VARILLA 3/8", PARA MURO Y ESTRUCTURA.	UN	330,00	\$ 10.303,03	\$ 3.399.999,90
2,15	MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO 1:3	M <sup>2</sup>	55,48	\$ 39.202,90	\$ 2.174.976,89
2,16	CONCRETO PARA DINTEL DE 2500 PSI, INCLUYE REFUERZO	M	7,18	\$ 42.850,83	\$ 307.668,96
2,17	CONSTRUCCIÓN RAMPA DE ACCESO PEATONAL	UND	8,00	\$ 4.593.510,92	\$ 36.748.087,36
<b>3</b>	<b>PISOS Y PREFABRICADOS</b>				
3,01	SARDINEL PREFABRICADO CONCRETO REF= A-10	M	225,00	\$ 65.933,46	\$ 14.835.028,50
3,02	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA COLOR VERDE DE 20CM X10CM X 4CM, INCLUYE BASE DE 4CM DE ARENA DE NIVELACION Y ARENA DE SELLO	M <sup>2</sup>	113,00	\$ 85.803,15	\$ 9.695.755,95
3,03	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA COLOR ROJO DE 20CM X10CM X 4CM, INCLUYE BASE DE 4CM DE ARENA DE NIVELACION Y ARENA DE SELLO	M <sup>2</sup>	465,00	\$ 82.660,65	\$ 38.437.202,25
3,04	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA COLOR AMARILLO DE 20CM X10CM X 4CM, INCLUYE BASE DE 4CM DE ARENA DE NIVELACION Y ARENA DE SELLO	M <sup>2</sup>	113,00	\$ 82.660,65	\$ 9.340.653,45

RECUPERACIÓN URBANÍSTICA Y CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE LA MEMORIA HISTÓRICA Y RECONCILIACIÓN, EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO				ASOSUPRO 	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 6 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,05	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA COLOR GRIS DE 20CM X10CM X 4CM, INCLUYE BASE DE 4CM DE ARENA DE NIVELACION Y ARENA DE SELLO	M²	465,00	\$ 76.375,15	\$ 35.514.444,75
3,06	ADOQUÍN PARA DELIMITACIÓN DE COLORES DE 20CM X10CM X 4CM, INCLUYE BASE DE 4CM DE ARENA DE NIVELACION Y ARENA DE SELLO	M	325,00	\$ 33.947,35	\$ 11.032.888,75
3,07	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA COLOR NARANJA DE 20CM X10CM X 6CM, INCLUYE BASE DE 4CM DE ARENA DE NIVELACION Y ARENA DE SELLO	M²	144,00	\$ 80.794,65	\$ 11.634.429,60
3,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A80, INCLUYE 3CM DE MORTERO DE NIVELACION 1:5 (SENDERO PEATONAL CON NEXO AL ESCENARIO DEPORTIVO)	M	135,00	\$ 52.668,34	\$ 7.110.225,90
3,09	PORCELANATO 60X60 CM TIPO CORONA O SIMILAR( INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA)	M²	47,10	\$ 240.890,36	\$ 11.345.935,96
3,10	LOSETA PODOTACTIL DE ALERTA TIPO A55 - SEGÚN NTC-5610 (40*40*6)	M²	310,00	\$ 86.594,57	\$ 26.844.316,70
4	<b>ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CUBIERTAS</b>				
4,1,1	ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA PARA EL MÓDULO BAÑOS	KG	661,16	\$ 16.896,53	\$ 11.171.309,77
4,1,2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA AUTOSOPORTANTE A BASE DE LÁMINA DE ACERO, PERFIL EN PÁNELES ENGARGOLADOS LATERALMENTE DE UNA SOLA PIEZA EN ACABADO PINTO POLIESTER ESTÁNDAR EN COLOR BLANCO/GRIS FABRICADO A UN 20% DE FLECHA CON RESPECTO A LA LUZ. INCLUYE EQUIPO REQUERIDO.	M²	972,00	\$ 577.291,62	\$ 561.127.454,64
5	<b>ACABADOS</b>				
5,01	PUERTAS DE ACCESO METALICA CON CERRADURA	UND	4,00	\$ 317.795,91	\$ 1.271.183,64
5,02	VENTANA METALICA PIVOTANTE, INCLUYE VIDRIO DE 3MM	M²	7,67	\$ 211.763,73	\$ 1.624.227,81
5,03	VENTANA PERSIANA METALICA	M²	6,52	\$ 161.688,71	\$ 1.054.210,39
5,04	INSTALACIÓN DE MESÓN EN GRANITO PULIDO EN MARMOL PARA LAVAMANOS E=0.08M	M	3,76	\$ 633.818,79	\$ 2.383.158,65
5,05	RECUBRIMIENTO SINTETICO DECOART (PRESENTACION: AZUL, VERDE, ROJO COLONIAL). DEMARCACION EN DECO-SPORT PARA BALONCESTO Y VOLEIBOL (INCLUYE LOGO DEL MUNICIPIO)	M2	600,84	\$ 76.490,92	\$ 45.958.804,37
5,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MÚLTIPLE FUTBOLSAL (3 * 2 M) EN TUBO 3" TIPO PESADO Y TUBO AN 2" CAL 16 BALONCESTO, TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO 20MM DE 1,8 * 1,05 M, INCLUYE ARO BALONCESTO, PARALES CANCHA DE VOLEIBOL, MALLA: BALONCESTO, MICROFUTBOL Y VOLEIBOL, DEMARCADO, LOGOS, ANTICORROSIVO Y PINTURA	GLB	2,00	\$ 2.818.615,03	\$ 5.637.230,06
5,07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BARNIZ PARA LADRILLO A LA VISTA TIPO SUPER LAVABLE A 2 O 3 MANOS INCLUYE RESANES ALISTAMIENTO DE SUPERFICIES	M²	259,82	\$ 39.256,24	\$ 10.199.556,28
5,08	GUARDAESCOBA PORCELANATO 60X60 CM TIPO CORONA O SIMILAR( INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA)	M	88,42	\$ 33.243,61	\$ 2.939.400,00
5,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ALONGADO INSTITUCIONAL	UND	5,00	\$ 471.265,04	\$ 2.356.325,20
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO PARA DISCAPACITADOS. INCLUYE TAZA HELVEX O EQUIVALENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIO PARA INSTALACION	UND	1,00	\$ 1.060.149,29	\$ 1.060.149,29
5,11	LAVAMANOS INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR. INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UND	5,00	\$ 509.996,66	\$ 2.549.983,30
5,12	LAVAMANOS INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	1,00	\$ 417.897,63	\$ 417.897,63
5,13	ORINAL GOTTA BAJO CONSUMO, SIFON OCULTO, COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERIA PUSH	UND	2,00	\$ 413.814,45	\$ 827.628,90
5,14	ESPEJO DE 3MM H= 0.65 M BISELADO Y PULIDO A CUATRO LADOS, INCLUYE LOS ELEMENTOS PARA MONTAJE	M	3,76	\$ 244.388,70	\$ 918.901,51
5,15	INSTALACION DE BARANDA METALICA M-81 INCLUYE DADOS EN CONCRETO 0.20X0.20M INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	ML	32,40	\$ 186.908,38	\$ 6.055.831,51
5,16	BARRA DE DISCAPACITADOS, CON BRAZOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADOS FIJOS A PISO Y PARED	UND	1,00	\$ 444.175,86	\$ 444.175,86
5,17	SUMINISTRO E INSTALACION TEJA TERMOACUSTICA TIPO CINDURIB H=0.88M E=0.35MM O SIMILAR SEGÚN DISEÑO Y COLOR. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU INSTALACION	M²	55,48	\$ 110.437,32	\$ 6.127.062,51
5,18	CABALLETE PARA CUBIERTA TERMOACUSTICA	M	32,92	\$ 92.595,22	\$ 3.048.234,64
5,19	GABINETE CONTRA INCENDIOS Y PRIMEROS AUXILIOS	UND	1,00	\$ 1.817.879,91	\$ 1.817.879,91

**RECUPERACIÓN URBANÍSTICA Y CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE LA MEMORIA HISTÓRICA Y RECONCILIACIÓN, EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**



**PRESUPUESTO OFICIAL**

**PLAZO: 6 MESES**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>6</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>				
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MULTIPLE EN PLÁSTICO POLIETILENO Y ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN ESPECIFICACIÓN (INCLUYE 2 RODADEROS EN "Y", 1 MURO DE ESCALAR, 1 TUNEL RECTO, 1 TUNEL CURVO, 1 TOBOGÁN, 6 PLATAFORMAS, 1 TECHO, 2 JUEGOS DE TRIQUI, 1 TUBO DE ARBOL DESCALAR, 1 TUBO BOMBEROS, 1 ESCALERA DE PASO HUNDIDO, 1 PASAMANOS CON ESCALERA, 4 ENCIERROS.	UND	1,00	\$ 32.612.784,21	\$ 32.612.784,21
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA METÁLICA EN LÁMINA AISI 304 CALIBRE 18 Y TUBO DE 2" CALIBRE 18 DE ACERO INOXIDABLE (DIAMETRO = 0,4 M, ALTO = 0,6 M CON CUBIERTA ALTO = 1,15 M, ANCHO TOTAL = 0,95 M Y CAPACIDAD EN LITROS = 75) TERMINADO SATINADO. (INCLUYE PIN DE GIRO EN ACERO INOXIDABLE ASI 304 - LARGUERO EN TUBO AISI 304 Y SEGURO ANTIVOLTEO)	UND	5,00	\$ 2.726.222,26	\$ 13.631.111,30
6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BALANCÍN EN PLASTICO (2 X 0,24 X 0,5 M)	UND	1,00	\$ 2.658.950,21	\$ 2.658.950,21
6,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO COLUMPIO DOS PUESTOS EN PLASTICO (2 X 1,2 X 2,4 M)	UND	1,00	\$ 1.405.292,09	\$ 1.405.292,09
6,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA SIN ESPALDAR SENCILLA ANGULAR EN CONCRETO PREFABRICADA DE 0,6 M X 0,6 M X 0,4 M X 0,06 M REFERENCIA BMSESA - 60 Ó SIMILAR PARA FORMAR LAS FIGURAS ESTABLECIDAS EN EL DISEÑO ARQUITECTONICO	UND	25,00	\$ 726.540,32	\$ 18.163.508,00
6,06	LETRA GIGANTE EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18, DOBLE CARA CANTONEADA, PINTURA AL HORNO	UND	11,00	\$ 2.339.081,64	\$ 25.729.898,04
6,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RAICES	UND	9,00	\$ 4.895.197,78	\$ 44.056.780,02
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
<b>7,1</b>	<b>REDES DE AGUA FRÍA</b>				
7,1,1	TUBERÍA PVC P-RDE 9 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS.	M	19,81	\$ 7.846,72	\$ 155.443,52
7,1,2	TUBERÍA PVC P-RDE 13,5 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS.	M	35,86	\$ 10.993,31	\$ 394.220,10
7,1,3	TUBERÍA PVC P-RDE 21 Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS.	M	13,42	\$ 17.852,29	\$ 239.577,73
<b>7,2</b>	<b>PUNTOS HIDRÁULICOS</b>				
7,2,1	PUNTO HIDRÁULICO - LAVAMANOS	UND	6,00	\$ 31.436,00	\$ 188.616,00
7,2,2	PUNTO HIDRÁULICO - SANITARIOS	UND	6,00	\$ 45.565,43	\$ 273.392,58
7,2,3	PUNTO HIDRÁULICO - ORINALES	UND	2,00	\$ 37.064,27	\$ 74.128,54
<b>7,3</b>	<b>VÁLVULAS DE CORTE</b>				
7,3,1	VÁLVULA DE CORTE PARA AGUA Ø 1"	UND	4,00	\$ 81.698,99	\$ 326.795,96
<b>7,4</b>	<b>VÁLVULAS DE CHEQUE, FLOTADOR, PARA EL TANQUE DE ABASTECIMIENTO</b>				
7,4,1	VÁLVULA DE CHEQUE HZTAL Ø 3/4"	UND	1,00	\$ 42.445,39	\$ 42.445,39
7,4,2	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø 3/4"	UND	1,00	\$ 18.645,89	\$ 18.645,89
7,4,3	VÁLVULA DE PIE CON CANASTILLA Ø 3/4"	UND	1,00	\$ 12.917,77	\$ 12.917,77
7,4,4	VÁLVULA DE FLOTADOR Ø 3/4"	UND	1,00	\$ 33.481,71	\$ 33.481,71
7,4,5	VÁLVULA DESAIREADORA Ø 3/4"	UND	1,00	\$ 148.019,47	\$ 148.019,47
<b>7,5</b>	<b>TANQUE DE ALMACENAMIENTO</b>				
7,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE RESERVA PLÁSTICO ELEVADO DE 1.000 LITROS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00	\$ 813.826,82	\$ 813.826,82
7,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1,0HP PARA ABASTECIMIENTO DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00	\$ 2.645.568,98	\$ 2.645.568,98
7,5,3	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE POZO PROFUNDO MAYOR A 11 M PARA ABASTECIMIENTO DE TANQUE ELEVADO	GLB	1,00	\$ 3.312.671,00	\$ 3.312.671,00
<b>7,6</b>	<b>REDES DE AGUAS NEGRAS</b>				
7,6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS.	M	16,32	\$ 20.954,95	\$ 341.984,78

**RECUPERACIÓN URBANÍSTICA Y CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE LA MEMORIA HISTÓRICA Y RECONCILIACIÓN, EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**



**PRESUPUESTO OFICIAL**

**PLAZO: 6 MESES**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7,6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIO Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS.	M	27,27	\$ 39.082,92	\$ 1.065.791,23
7,7	<b>TAPONES DE INSPECCIÓN</b>				
7,7,1	TAPÓN DE INSPECCIÓN DE 2"	UN	1,00	\$ 14.935,23	\$ 14.935,23
7,7,2	TAPÓN DE INSPECCIÓN DE 4"	UN	2,00	\$ 20.995,58	\$ 41.991,16
7,8	<b>CAJA DE INSPECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES</b>				
7,8,1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80 CM DE PROFUNDIDAD DE 0,8 M, INCLUYE TAPA	UN	1,00	\$ 346.470,27	\$ 346.470,27
7,9	<b>PUNTOS SANITARIOS PARA:</b>				
7,9,1	LAVAMANOS - DESAGUES	UN	6,00	\$ 65.197,91	\$ 391.187,46
7,9,2	SANITARIOS - DESAGUES	UN	6,00	\$ 105.623,03	\$ 633.738,18
7,9,3	ORINALES - DESAGUES	UN	2,00	\$ 78.800,27	\$ 157.600,54
7,9,4	SIFÓN DE PISO Ø 2" - DESAGUES	UN	4,00	\$ 34.368,35	\$ 137.473,40
7,10	<b>REDES DE AGUAS LLUVIAS</b>				
7,10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC S Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS.	M	19,92	\$ 31.022,32	\$ 617.964,61
7,10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC S Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS.	M	44,42	\$ 34.342,98	\$ 1.525.515,17
7,10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC S Ø 6", INCLUYE ACCESORIOS.	M	12,52	\$ 115.639,94	\$ 1.447.812,05
7,10,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC S Ø 8", INCLUYE ACCESORIOS.	M	9,99	\$ 191.225,87	\$ 1.910.346,44
7,10,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC S Ø 10", INCLUYE ACCESORIOS.	M	28,61	\$ 282.208,18	\$ 8.073.976,03
7,10,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC S Ø 12", INCLUYE ACCESORIOS.	M	36,68	\$ 316.263,24	\$ 11.600.535,64
7,11	<b>SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUA LLUVIAS</b>				
7,11,1	DRENAJE FRANCÉS PVC Ø 10"	M	114,00	\$ 199.613,09	\$ 22.755.892,26
7,11,2	DRENAJE FRANCÉS PVC Ø 3"	M	6,00	\$ 181.387,31	\$ 1.088.323,86
7,12	<b>TRAGANTES AGUA LLUVIAS</b>				
7,12,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE RECOLECCIÓN DE AGUA DE 40X60 CM	UN	12,00	\$ 487.876,78	\$ 5.854.521,36
7,13	<b>CAJAS DE INSPECCIÓN DE AGUAS LLUVIA</b>				
7,13,1	CAJAS DE INSPECCIÓN 60X60 CM, H = HASTA 1,35 M, INCLUYE TAPA	UN	12,00	\$ 311.338,84	\$ 3.736.066,08
7,13,2	CAJAS DE INSPECCIÓN 80X80 CM, H = HASTA 1,39 M, INCLUYE TAPA	UN	2,00	\$ 376.813,08	\$ 753.626,16
7,14	<b>POZOS DE INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIA</b>				
7,14,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN DE 1,18 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TAPA	UN	1,00	\$ 2.363.539,84	\$ 2.363.539,84
7,14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN DE 1,3 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TAPA	UN	1,00	\$ 2.449.433,37	\$ 2.449.433,37
8	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
8,1	<b>REDES EXTERNAS Y ACOMETIDAS</b>				
8,1,1	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA EN 4X8 CU THHN (DESDE TRANSFORMADOR HASTA GRUPO DE MEDIDA)	M	20,00	\$ 47.224,00	\$ 944.480,00
8,1,2	ACOMETIDA PARA RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA PROYECTADA EN CABLE ACSR ECOLÓGICO 3X1/0 DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA PUNTO DE TRANSFORMADOR	M	65,00	\$ 56.888,00	\$ 3.697.720,00
8,1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS-275 (HERRAJE EXCAVACIÓN Y MAMPOSTERÍA CON PAÑETE)	UN	2,00	\$ 2.743.118,00	\$ 5.486.236,00
8,1,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1 Ø 3"	M	6,00	\$ 86.275,00	\$ 517.650,00



**RECUPERACIÓN URBANÍSTICA Y CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE LA MEMORIA HISTÓRICA Y RECONCILIACIÓN, EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**



**PRESUPUESTO OFICIAL**

**PLAZO: 6 MESES**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO CTU500 ,INCLUYE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13200/208V +SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL POSTE Y TEMPLATE NORMA LAR412	UN	1,00	\$ 17.169.522,00	\$ 17.169.522,00
8,1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA GRUPO DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN OPC AE303 INCLUYE BREIKER 3X50.	UN	1,00	\$ 497.550,00	\$ 497.550,00
8,1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIDIRECCIONAL 208V/110V	UN	1,00	\$ 1.457.029,00	\$ 1.457.029,00
8,1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO LA213 RETENCIÓN DOBLE SIMÉTRICA DE CIRCUITO PRIMARIO (PASE FLOJO) PARA LA DERIVACIÓN DE LA RED DE MEDIA TENSIÓN PROYECTADA.	UN	1,00	\$ 1.769.783,00	\$ 1.769.783,00
8,1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO IMC 3", INCLUYE BOQUILLA, CINTA EN ACERO INOXIDABLE Y DEMÁS ELEMENTOS PARA FIJACIÓN.	UN	1,00	\$ 718.721,00	\$ 718.721,00
8,2	<b>TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN , CIRCUITOS Y EQUIPOS</b>				
8,2,1	TN-GEN UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, 208V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE, ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 208V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A, ICC: 30KA MÍNIMO UN (1) BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X20 A,MÍNIMO UN (1) BREAKERS ENCHUFABLES DE 3X50 A ,MÍNIMO UN (1) BREAKERS ENCHUFABLES DE 3X30 A,MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA.ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS (X),MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES	UN	1,00	\$ 1.176.019,00	\$ 1.176.019,00
8,2,2	T-CUARTO BOMBAS UN (1) TABLERO MULTIBREAKER TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, 208V, ICC: 16KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE, ACTUALIZACIÓN DEL 30 DE AGOSTO DE 2013. INCLUYE: JUEGO DE BARRAS DE COBRE DE 225A, 208V, ICC: 16KA MÍNIMO TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3X50A, ICC: 30KA MÍNIMO UN (1) BREAKERS ENCHUFABLES DE 1X20 A,MÍNIMO UN (1) BREAKERS ENCHUFABLES DE 3X50 A ,MÍNIMO INCLUYE INTERCONEXIÓN EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA.ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS (X),MARCACIÓN EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL TABLERO Y MARCACIÓN INTERIOR DEL EQUIPO ELÉCTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES	UN	1,00	\$ 1.071.019,00	\$ 1.071.019,00
8,2,3	TABLERO CONTROL ILUMINACION ZONA EXTERIOR Y CANCA MULTIPLE AUTOSOPORTADO. USO EXTERIOR (IP 66), 16 KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS. EL ACABADO FINAL ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. INCLUYE: CUATRO (4) CONTACTORES DE 20 A, CATEGORÍA AC3, ICC: 25 KA (4) CONTROLADOR AUTOMÁTICO TIPO TEMPORIZADOR BIFÁSICO, CUATRO (4) INTERRUPTORES TIPO SECCIONADOR DE TRES POSICIONES, CUATRO (4) PILOTOS LED PARA INDICAR ENCENDIDO DE ILUMINACION ESPACIO PARA RESERVAS NO EQUIPADAS (X), INCLUYE INTERCONEXION EN COBRE DE CADA ELEMENTO QUE LO CONSTITUYA MARCACION EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DEL GABINETE Y MARCACION EXTERIOR DEL EQUIPO ELECTRICO QUE LO COMPONE CON UNIFILARES	UN	1,00	\$ 2.860.757,00	\$ 2.860.757,00
8,3	<b>TOMACORRIENTES</b>				
8,3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA NO AISLADO 15 A, 120 V, TAPA COLOR CREMA. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA TUBERÍA PVC, CABLE, CAJAS DE PASO O CONEXIÓN, APARATO Y ACCESORIOS.	UN	2,00	\$ 109.191,00	\$ 218.382,00
8,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA PARA TOMA EN TUBERÍA EMT 3/4", TRIFÁSICO A 230V, 30A, 3 POLOS + TIERRA, 4 HILOS INCLUYE: TERMINAL CAJA Y CORAZA DE 3/4 CONTERMINAL RECTO Y CURVO	UN	3,00	\$ 160.441,00	\$ 481.323,00
8,4	<b>ALIMENTADORES Y ACOMETIDAS INTERNAS</b>				
8,4,1	ALIMENTADOR A TABLERO T-CUARTO BOMBAS,EN 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AWG PE HF FR LS, INCLUYE TERMINALES Y TUBERIA PVC DE 1"	M	70,00	\$ 57.085,00	\$ 3.995.950,00
8,4,2	ALIMENTADOR A TGD DESDE CAJA COMBINADORA 3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AWG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERIA PVC DE 1"	M	8,00	\$ 261.605,00	\$ 2.092.840,00
8,4,3	ALIMENTADOR A CAJA COMBINADORA DESDE INVERSOR EN3NO.8 (FASE) + 1 NO.8 (NEUTRO) + 1 NO.8 (TIERRA) CU AWG PE HF FR LS ,INCLUYE TERMINALES Y TUBERIA PVC DE 1"	M	8,00	\$ 458.055,00	\$ 3.664.440,00
8,4,4	INTERCONEXIÓN EN CABLE 4No. 8 AWG CU+ 1 NO.8 AWG DE CU DESNUDO LIBRE DE HALOGENOS, POR TUBERÍA PVC DE Ø1", ENTRE CAJA COMBINADORA Y EQUIPO DE MEDIA	UN	8,00	\$ 272.621,00	\$ 2.180.968,00

**RECUPERACIÓN URBANÍSTICA Y CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE LA MEMORIA HISTÓRICA Y RECONCILIACIÓN, EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**



**PRESUPUESTO OFICIAL**

**PLAZO: 6 MESES**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>8,5</b>	<b>SALIDAS PARA ALUMBRADO E ILUMINACIÓN</b>				
8,5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO DE 15 A, 120 V. SE DEBERÁ TENER EN CUENTA CONEXIÓN, APARATO Y ACCESORIOS.	UN	6,00	\$ 134.440,77	\$ 806.644,60
8,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA TIPO DECORATIVA DE EXTERIORES "CABLE 3X12 CU AWG PE HF FR LS,X CON 6MTS DE DESARROLLO. (INCLUYE LAMPARA LED LYRA 60W O SIMILAR )	UN	34,00	\$ 969.824,10	\$ 32.974.019,38
8,5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA EN TUBERÍA MT 3/4", ALAMBRE 12 CU AWG PE HF FR LS,X DEBERA TENER EN CUENTA CAJAS DE PASO Y 3MTS DE DESARROLLO. (INCLUYE LAMPARA LED DECO PISO 18W O SIMILAR )	UN	16,00	\$ 364.943,90	\$ 5.839.102,39
8,5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA EN TUBERÍA MT 3/4", ALAMBRE 12 CU AWG PE HF FR LS,X DEBERA TENER EN CUENTA CAJAS DE PASO Y 3MTS DE DESARROLLO. (INCLUYE LAMPARA LED HERMETICA 20W O SIMILAR )	UN	9,00	\$ 245.008,77	\$ 2.205.078,89
8,5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA TIPO REFECTOR",CABLE 3X10 CU AWG PE HF FR LS,X CON 8MTS DE DESARROLLO. (INCLUYE REFLECTOR DE 150W )	UN	16,00	\$ 826.747,10	\$ 13.227.953,59
8,5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO PARCIAL EN CABLE No. 3X10 PARA ILUMINACION EXTERIOR INCLUYE BANCO POR 1 DUCTO EN TUBERIA TIPO PVC DE 1"	M	410,00	\$ 27.350,75	\$ 11.213.807,76
8,5,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA TIPO REFECTOR",CABLE 3X12 CU AWG PE HF FR LS,X CON 8MTS DE DESARROLLO. (INCLUYE Palco iNOut - ø137mm - EF41.01 - Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Medium - 17W 2550lm - 3000K - Blanco )	UN	8,00	\$ 328.068,77	\$ 2.624.550,13
8,5,8	CIRCUITOS PARCIALES EN CABLE 3 No. 12 PARA ALIMENTAR CIRCUITOS PARCIALES DE ALUMBRADO	M	150,00	\$ 41.133,55	\$ 6.170.032,98
8,5,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA POSTE METÁLICO 6 MTS ADAPTADO PARA REFLECTORES	UN	34,00	\$ 1.444.859,86	\$ 49.125.235,23
8,5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN CS-274 (HERRAJE EXCAVACIÓN Y MAMPOSTERIA CON PAÑETE)	UN	1,00	\$ 1.305.239,00	\$ 1.305.239,00
8,5,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 40x40	UN	39,00	\$ 125.378,00	\$ 4.889.742,00
<b>8,6</b>	<b>SISTEMA PUESTA A TIERRA</b>				
8,6,1	SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA UNIONES DE ANILLO Y DE BAJANTES DE APANTALLAMIENTO	UN	4,00	\$ 48.502,00	\$ 194.008,00
8,6,2	CABLE CU NO. 2/0 AWG DESNUDO PARA CONTRAPESO DE PUESTA A TIERRA.(DESDE CAJA DE PASO 20X20 A POSO DE INSPECCION 30X30)	M	30,00	\$ 53.923,00	\$ 1.617.690,00
8,6,3	VARILLA CU 5/8" X 2.4M. COBRE-COBRE	UN	4,00	\$ 271.755,00	\$ 1.087.020,00
8,6,4	CAJA DE INSPECCIÓN 0.3 X 0.3 M2.	UN	1,00	\$ 199.507,00	\$ 199.507,00
8,6,5	TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADO CONDUIT PARA BAJANTES DE PUESTA A TIERRA	M	6,00	\$ 47.110,00	\$ 282.660,00
8,6,6	DPS-DESCARGADOR DE SOBRETENSION OXIDO METALICO 12KV,10KA	UN	1,00	\$ 487.444,00	\$ 487.444,00
<b>8,7</b>	<b>EXCAVACIONES PARA TUBERÍA Y SISTEMA PUESTA A TIERRA</b>				
8,7,1	EXCAVACION MANUAL, RELLENO Y COMPACTACION PARA TUBERIA PVC EN ZONA PEATONAL Y/O ZONA VERDE. M3 0.60x1.30	M	7,00	\$ 58.259,00	\$ 407.813,00
8,7,2	EXCAVACION MANUAL, RELLENO Y COMPACTACION PARA TUBERIA, M3 0.30X0.60 PROFUNDIDAD	M	410,00	\$ 25.194,00	\$ 10.329.540,00
8,7,3	EXCAVACION MANUAL, RELLENO Y COMPACTACION PARA CABLEADO SISTEMA PUESTA A TIERRA M3 0.30X0.30 PROFUNDIDAD	M	25,00	\$ 41.131,00	\$ 1.028.275,00
<b>8,8</b>	<b>SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR</b>				
8,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE GENERACION FOTOVOLTAICO DE 15 KW, CON CONSUMOS CONECTADOS A LA RED, INCLUYE PANELES SOLARES,CABLE PARA INTERCONCCION, INVERSOR Y FUSIBLES	GLB	1,00	\$ 53.781.217,00	\$ 53.781.217,00
<b>VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS</b>					<b>\$ 1.900.715.499,14</b>
<b>Administración</b>				<b>23,25%</b>	<b>\$ 441.916.353,55</b>
<b>Imprevistos</b>				<b>1,00%</b>	<b>\$ 19.007.154,99</b>
<b>Utilidad</b>				<b>5,00%</b>	<b>\$ 95.035.774,96</b>
<b>SUBTOTAL AIU</b>				<b>29,25%</b>	<b>\$ 555.959.283,50</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>					<b>\$ 2.456.674.782,64</b>

**RECUPERACIÓN URBANÍSTICA Y CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE LA MEMORIA HISTÓRICA Y RECONCILIACIÓN, EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**



**PRESUPUESTO OFICIAL**

**PLAZO: 6 MESES**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	-------------	--------	----------	----------------	-------------

	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (MEDIDAS Y RECOMENDACIONES)			\$	17.609.900,00
	CERTIFICADO RETIE - CERTIFICACIÓN RETILAP Y DERECHOS DE CONEXIÓN			\$	4.020.299,00
	<b>VALOR TOTAL RECUPERACIÓN URBANÍSTICA Y CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE LA MEMORIA HISTÓRICA Y RECONCILIACIÓN, EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO COLÓN, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO</b>			\$	<b>2.478.304.982,00</b>

**SON: DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE**

  
**JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS**

Representante Legal

Proyecto

Dirección de Infraestructura