

PRESUPUESTO ESTIMADO

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE VALLE DEL GUAMUEZ, ORITO, PUERTO CAICEDO Y PUERTO LEGUIZAMO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO EL CAIRO SEDE SAN RAMÓN					\$ 192.441.490
1	GENERALES				\$ 3.576.903
1.1	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ARBUSTOS	Unidad	4,0	\$ 32.859	\$ 131.436
1.2	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ÁRBOL	Unidad	6,0	\$ 88.291	\$ 529.746
1.3	TIERRA NEGRA	Metro cúbico	11,8	\$ 247.095	\$ 2.915.721
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES				\$ 1.824.696
2.1	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN MURO DE LADRILLO, POSTES METÁLICOS Y MALLA ESLABONADA	Metro lineal	0,0	\$ 84.030	\$ -
2.2	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN VIGA CONCRETO, POSTES DE CONCRETO CADA 2.00 MTS Y ALAMBRE DE PÚAS	Metro lineal	0,0	\$ 41.830	\$ -
2.3	DEMOLICIÓN ANDENES, PLACA PISO, Y CIRCULACIONES. H < 15cm	Metro cuadrado	0,0	\$ 51.621	\$ -
2.4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE FIBRO-ASBESTO-CEMENTO	Metro cuadrado	44,2	\$ 10.570	\$ 467.088
2.5	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TRAPEZOIDAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.6	DESMONTE DE PUERTAS	Metro cuadrado	4,2	\$ 10.751	\$ 44.724
2.7	DESMONTE DE VENTANAS	Metro cuadrado	6,3	\$ 10.751	\$ 67.409
2.8	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.311	\$ -
2.9	DESMONTE DE ESTRUCTURAS O CANCHAS DEPORTIVAS	Unidad	0,0	\$ 37.367	\$ -
2.10	DEMOLICIÓN ENCHAPES DE PISO	Metro cuadrado	170,7	\$ 7.295	\$ 1.245.475
2.11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PARED	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.12	DESMONTE DE CIELORASO EN MADERA	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.13	DEMOLICIÓN DE PLACAS ENTREPISO O CUBIERTA H<20CM	Metro cuadrado	0,0	\$ 56.834	\$ -
2.14	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA	Metro cuadrado	0,0	\$ 16.136	\$ -
2.15	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO	Metro cuadrado	0,0	\$ 241.230	\$ -
2.16	DEMOLICIÓN PAÑETE	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
3	REALIZAR ACABADOS				\$ 37.497.288
3.1	CUBIERTAS				\$ 6.154.928
3.1.1	TEJA TERMOACÚSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL UPVC 3MM INCLUYE ACCESORIOS	Metro cuadrado	0,0	\$ 105.610	\$ -
3.1.2	TEJA EN FIBROCEMENTO PERFIL 7 #8	Metro cuadrado	38,1	\$ 49.973	\$ 1.902.472
3.1.3	TEJA EN FIBROCEMENTO CABALLETE PARA PERFIL #7	Metro cuadrado	23,2	\$ 56.545	\$ 1.314.106
3.1.4	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (150X50X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 106.511	\$ -
3.1.5	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (80X40X2 mm)	Metro lineal	7,3	\$ 45.529	\$ 331.451
3.1.6	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (120X120X3 mm)	Metro lineal	8,5	\$ 306.694	\$ 2.606.899
3.1.7	CIELO RASO EN ICOPOR DE 122X61 CM, INCLUYE PERFILERIA.	Metro cuadrado	0,0	\$ 41.331	\$ -
3.1.8	VIGA MADERA ZAPAN 8x15 cm CEPILLADA E INMUNIZADA	Metro lineal	0,0	\$ 26.430	\$ -
3.1.9	FLANCHE METÁLICO ZINC CALIBRE 18	Metro lineal	0,0	\$ 28.239	\$ -
3.1.10	ASEO E IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES Y PLACAS DE CUBIERTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 75.307	\$ -
3.2	MORTEROS Y PAÑETE				\$ 592.612
3.2.1	MORTERO 1:3 PARA RELLENOS, ENTRE CUBIERTA Y MURO.	Metro cúbico	0,5	\$ 422.413	\$ 206.982
3.2.2	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3	Metro cuadrado	13,4	\$ 21.564	\$ 288.095
3.2.3	PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	Metro cuadrado	0,0	\$ 17.126	\$ -
3.2.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO	Metro lineal	13,6	\$ 7.177	\$ 97.535
3.2.5	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3 REFUERZO MALLA DE GALLINERO	Metro cuadrado	0,0	\$ 25.879	\$ -
3.3	CARPINTERÍA METÁLICA				\$ 3.306.667
3.3.1	PUERTA HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18, MARCO CAL 16, PINTURA ELECTROSTÁTICABLANCA MARCO METÁLICO. INCLUYE CHAPA	Metro cuadrado	6,6	\$ 304.946	\$ 2.000.446
3.3.2	CAMBIO DE CHAPA PUERTA -ADECUACION DE CANTONERA	Unidad	1,0	\$ 147.911	\$ 147.911
3.3.3	VIDRIO ESTANDAR 5mm INCOLORO	Metro cuadrado	1,3	\$ 116.446	\$ 154.873
3.3.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDERA INCLUYE PERFILERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO ESTANDAR INCOLORO 5 mm	Metro cuadrado	0,0	\$ 259.225	\$ -
3.3.5	BATIENTE METÁLICO INCLUYE VIDRIO INCOLORO DE 5 mm ESTÁNDAR	Metro cuadrado	0,0	\$ 142.947	\$ -
3.3.6	REJA METÁLICA TIPO BANCO INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA	Metro cuadrado	9,1	\$ 100.268	\$ 911.436
3.3.7	ANJE O MOSQUITERO CON MARCO METÁLICO INTERIOR	Metro cuadrado	1,3	\$ 71.876	\$ 92.001
3.3.8	CAMBIO DE PEINAZO INFERIOR DE PUERTA -TUBO METÁLICO ½" X 1 ½" CAL 18 O SIMILAR	Metro lineal	0,0	\$ 25.479	\$ -
3.3.9	REPARACIONES MENORES CARPINTERÍA METÁLICA	Día	0,0	\$ 112.193	\$ -
3.4	PISOS Y ENCHAPES				\$ 11.402.885
3.4.1	TABLÓN EN GRES PARA EXTERIORES 0,25 X 0,25 m DILATADO 1 cm EMBOQUILLADO CON CEMENTO INCLUYE PICADO DE PISO)	Metro cuadrado	102,5	\$ 78.800	\$ 8.073.848
3.4.2	GUARDAESCOBA EN GRES 8CM	Metro lineal	124,7	\$ 18.070	\$ 2.253.148
3.4.3	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO INSTITUCIONAL 0,20 X 0,20 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 65.563	\$ -
3.4.4	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO 0,35 X 0,35 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	16,4	\$ 65.563	\$ 1.075.889
3.5	PINTURA				\$ 7.036.859
3.5.1	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro lineal	200,2	\$ 14.570	\$ 2.917.205

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.5.2	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA LIJA E INMUNIZANTE.	Metro lineal	0,0	\$ 22.580	\$ -
3.5.3	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE, MAMPUESTO O SUPERFICIE SIN ESTUCO	Metro cuadrado	173,5	\$ 6.615	\$ 1.147.901
3.5.4	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO 3 MANOS	Metro cuadrado	0,0	\$ 5.562	\$ -
3.5.5	PINTURA TIPO KORAZA	Metro cuadrado	176,7	\$ 12.289	\$ 2.171.958
3.5.6	PINTURA TIPO ESMALTE INCLUYE ANTICORROSIVO (PUERTAS Y VENTANAS)	Metro cuadrado	67,1	\$ 11.923	\$ 799.795
3.5.7	PINTURA PLACA DE PISO TRÁFICO ALTO	Metro cuadrado	0,0	\$ 11.371	\$ -
3.5.8	DEMARCACIÓN CANCHA DE MICROFUTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA TRÁFICO ALTO, ANCHO 10 cm DE ACUERDO CON DISEÑO REGLAMENTARIO	Metro lineal	0,0	\$ 5.116	\$ -
3.5.9	PINTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro Cuadrado	0,0	\$ 15.752	\$ -
3.6	INSTALACIONES, APARATOS SANITARIOS, BAÑOS Y ESPEJOS				\$ 9.003.337
3.6.1	LLAVE JARDINERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 35.982	\$ -
3.6.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC ½"	Unidad	2,0	\$ 15.851	\$ 31.702
3.6.3	ACOPLE/ACOFLEX SANITARIO, LAVAMANOS, LAVAPLATOS	Unidad	0,0	\$ 8.547	\$ -
3.6.4	RED HIDRAULICA 1/2"	Metro lineal	8,1	\$ 5.429	\$ 43.758
3.6.5	RED HIDRAULICA 3/4"	Metro lineal	34,3	\$ 4.872	\$ 166.915
3.6.6	PUNTO SANITARIO 2"	Unidad	0,0	\$ 65.863	\$ -
3.6.7	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA	Unidad	0,0	\$ 205.036	\$ -
3.6.8	SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO DE TANQUE, PORCELANATO BLANCO	Unidad	3,0	\$ 419.370	\$ 1.258.110
3.6.9	ORINAL DE COLGAR MEDIANO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA	Unidad	0,0	\$ 988.814	\$ -
3.6.10	LAVAMANOS SENCILLO DE COLGAR INSTITUCIONAL	Unidad	2,0	\$ 656.414	\$ 1.312.828
3.6.11	SONDEO Y LIMPIEZA DE RED SANITARIA	Unidad	1,0	\$ 1.146.164	\$ 1.146.164
3.6.12	SIFÓN DE DESAGÜE SENCILLO LAVAMANOS	Unidad	0,0	\$ 17.898	\$ -
3.6.13	ACCESORIO SANITARIO YEE 2" x 4"	Unidad	1,0	\$ 63.719	\$ 63.719
3.6.14	TANQUE BAJO 500 l INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	1,0	\$ 477.589	\$ 477.589
3.6.15	TANQUE PLÁSTICO 1000 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 1.276.043	\$ -
3.6.16	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO	Unidad	1,0	\$ 4.502.552	\$ 4.502.552
4	URBANISMO				\$ 98.643.393
4.1	ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO				\$ 51.798.769
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	29,3	\$ 56.759	\$ 1.664.741
4.1.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	11,7	\$ 113.526	\$ 1.329.389
4.1.3	CONCRETO 3000 PSI VIGAS CIMIENTO CERRAMIENTO (30*25)	Metro cúbico	11,1	\$ 680.826	\$ 7.523.127
4.1.4	CONCRETO 3000 PSI COLUMNETAS CERRAMIENTO (25*25)	Metro cúbico	4,3	\$ 1.155.307	\$ 4.979.373
4.1.5	MAMPOSTERÍA LADRILO A LA VISTA	Metro cuadrado	102,6	\$ 102.163	\$ 10.478.859
4.1.6	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro lineal	124,1	\$ 34.573	\$ 4.290.509
4.1.7	ÁNGULO METÁLICO 1"X1/8"	Metro lineal	433,1	\$ 10.226	\$ 4.429.187
4.1.8	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2"	Metro cuadrado	218,8	\$ 45.192	\$ 9.886.202
4.1.9	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	1.030,8	\$ 7.002	\$ 7.217.382
4.2	PUERTA DE CERRAMIENTO				\$ 2.679.599
4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,1	\$ 56.759	\$ 5.108
4.2.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ 3.406
4.2.3	CONCRETO 3000 PSI CIMIENTO CERRAMIENTO (.25*.25*.5)	Metro cúbico	0,1	\$ 680.826	\$ 40.850
4.2.4	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro cúbico	33,6	\$ 34.573	\$ 1.162.690
4.2.5	ÁNGULO METÁLICO 1"X1/8"	Metro cuadrado	33,9	\$ 10.226	\$ 346.457
4.2.6	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2".	Metro lineal	8,9	\$ 40.622	\$ 362.348
4.2.7	COLUMNA METÁLICA TUBO CUADRADO 100*100*4,75 mm	Metro lineal	4,5	\$ 131.305	\$ 590.873
4.2.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	10,4	\$ 7.002	\$ 72.821
4.2.9	PLATINA 3/16"	Kilogramo	5,1	\$ 7.959	\$ 40.670
4.2.10	PERNOS Ø 1/2" 30 cm	Unidad	8,0	\$ 6.797	\$ 54.376
4.3	ESTRUCTURA ANDENES EN CONCRETO Y PLACAS				\$ 9.879.566
4.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	9,1	\$ 56.759	\$ 514.804
4.3.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	7,9	\$ 113.526	\$ 894.585
4.3.3	CONCRETO 3000 PSI PLACA DE ANDÉN (H=12cm)	Metro cúbico	9,2	\$ 816.475	\$ 7.527.900
4.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 kg/cm2	Kilogramo	103,9	\$ 8.499	\$ 883.216
4.3.5	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN	Metro lineal	20,5	\$ 2.881	\$ 59.061
4.4	ESTRUCTURA ANDENES EN ADOQUIN ECOLOGICO (GRAMOQUÍN)				\$ -
4.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.4.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ -
4.4.3	CAMA DE ARENA FINA	Metro cúbico	0,0	\$ 131.630	\$ -
4.4.4	GRAMOQUÍN ECOLÓGICO EN CONCRETO 6 cm PEATONAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 57.996	\$ -
4.4.5	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.5	ESTRUCTURA CUBIERTA CURVA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.5.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.5.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.5.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.5.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.5.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 40.119	\$ -
4.5.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.5.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.5.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.5.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.6	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ 29.644.353
4.6.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	273,1	\$ 18.839	\$ 5.144.177
4.6.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	415,3	\$ 9.737	\$ 4.043.971
4.6.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	118,1	\$ 13.459	\$ 1.590.046
4.6.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	67,4	\$ 11.184	\$ 753.578
4.6.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	33,4	\$ 104.495	\$ 3.485.953
4.6.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	1,2	\$ 460.338	\$ 552.406
4.6.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	11,8	\$ 680.826	\$ 8.006.514
4.6.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	500,8	\$ 7.002	\$ 3.506.742
4.6.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	45,1	\$ 56.759	\$ 2.560.966
4.7	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR FLOTADA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ 4.101.364
4.7.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	136,5	\$ 18.839	\$ 2.572.089
4.7.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	65,2	\$ 11.887	\$ 774.557
4.7.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	28,1	\$ 13.459	\$ 377.929
4.7.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	33,7	\$ 11.184	\$ 376.789
4.8	OTROS CONSTRUCCION				\$ 539.742
4.8.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.8.2	RELLENO RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.8.3	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.8.4	MAMPOSTERÍA LADRILLO A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 102.163	\$ -
4.8.5	PUERTA REJA TIPO BANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 100.268	\$ -
4.8.6	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.8.7	MAMPOSTERÍA BLOQUE No4	Metro cuadrado	4,0	\$ 134.599	\$ 539.742
4.8.8	LAVADO DE MAMPOSTERÍA A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 8.977	\$ -
5	SISTEMA ELECTRICO				\$ 44.490.507
5.1	ACOMETIDA PRINCIPAL Y TABLERO TGB				\$ 2.196.669
5.1.1	ADECUACIÓN DE CAJA CONTADOR EXISTENTE PARA SER EMBEBIDA EN MURO.	Unidad	1,0	\$ 73.921	\$ 73.921
5.1.2	CAJA CONTADOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 1 MEDIDOR 0,57X0,27X0,18M, CERTIFICADA Y HOMOLOGADA.	Unidad	0,0	\$ 241.209	\$ -
5.1.3	MEDIDOR BIFÁSICO TRIFILAR ELECTRÓNICO ESTÁTICO 5 - 60A. LCD CL.1 CALIBRADO CERTIFICADO	Unidad	0,0	\$ 582.067	\$ -
5.1.4	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 2X40A ó 50A 10 KA PARA CAJA DE MEDIDOR TRIFÁSICO FABRICADO BAJO NORMAS: IEC62053-21 - IEC62052-11	Unidad	0,0	\$ 135.988	\$ -
5.1.5	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #8	Unidad	3,0	\$ 21.907	\$ 65.721
5.1.6	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1 1/4"	Metro lineal	0,0	\$ 177.293	\$ -
5.1.7	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1"	Metro lineal	1,0	\$ 146.849	\$ 146.849
5.1.8	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #6	Metro lineal	0,0	\$ 21.907	\$ -
5.1.9	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 2X8+8 CU (ó 2x6+6 Cu) (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Metro lineal	0,0	\$ 38.107	\$ -
5.1.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM, CON MARCO Y TAPA INCLUIR CARGA DE TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO DE TERRENO, PARA APLICAR EN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	Unidad	2,0	\$ 781.585	\$ 1.563.170
5.1.11	VARILLA PUESTA A TIERRA COPER WELD 2,44M 5/8 CU-CU ELECTROSOLDADA	Unidad	1,0	\$ 347.008	\$ 347.008
5.1.12	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 1X8+8 CU ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 35.785	\$ -
5.1.13	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 3X6+6 CU (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 41.785	\$ -
5.2	TABLEROS - BREAKERS				\$ 296.586
5.2.1	TABLERO TGD DE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO CON ESPACIO TOTALIZADOR, CON PUERTA, CHAPA PINTURA ELECTROESTÁTICA.	Unidad	0,0	\$ 495.489	\$ -
5.2.2	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 6 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BLANCO.	Unidad	0,0	\$ 272.713	\$ -
5.2.3	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 3 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 315.535	\$ -
5.2.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 291.615	\$ -
5.2.5	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A..	Unidad	0,0	\$ 213.900	\$ -
5.2.6	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 1X15 AMP, ICC=10 KA, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO.	Unidad	1,0	\$ 26.622	\$ 26.622
5.2.7	BREAKER DE DISPARO RÁPIDO, PARA MONTAJE SOBRE RIEL DE 1 x 40 A. RIEL CAPACIDAD DE RUPTURA 25 KA	Unidad	0,0	\$ 65.942	\$ -
5.2.8	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 20 A.	Unidad	2,0	\$ 35.610	\$ 71.220
5.2.9	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 30 A.	Unidad	0,0	\$ 41.022	\$ -
5.2.10	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 2 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BLANCO.	Unidad	1,0	\$ 198.744	\$ 198.744
5.3	ACOMETIDAS PARCIALES EN CANALIZACIÓN TABLEROS				\$ 2.007.429
5.3.1	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°8+ 1 N°8 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 57.333	\$ -
5.3.2	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 72.002	\$ -
5.3.3	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°10+ 1 N°10 + 1 N° 12T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	51,0	\$ 36.329	\$ 1.852.779

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.3.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A.	Metro lineal	0,0	\$ 213.900	\$ -
5.3.5	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°8 + 1 N°8+1N°10T AWG-CU-600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	3,0	\$ 51.550	\$ 154.650
5.3.6	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 95.867	\$ -
5.3.7	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 102.679	\$ -
5.4	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 14.044.092
5.4.1	VENTILACIÓN MECÁNICA				\$ 9.755.100
5.4.1.1	VENTILADOR DE TECHO DE 56" LÍNEA INSTITUCIONAL, DOBLE BALINERA INCLUYE ANCLAJE A TECHO TERMINAL, RESANES, INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANIMETRÍA ADJUNTA	Unidad	12,0	\$ 489.421	\$ 5.873.052
5.4.1.2	SALIDA ELÉCTRICA VENTILADOR EN TECHO, CON TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 4 NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU 600V/ CU HFFRLS CT, MAS CABLES DE CONTROL	Unidad	12,0	\$ 323.504	\$ 3.882.048
5.4.2	VENTILACIÓN MECÁNICA EXTRACTOR AXIAL- COCINA				\$ 820.839
5.4.2.1	EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICO DE 12" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO PESADO, CON MOTOR SELLADO MONTADO EN BALINERAS. POTENCIA: 1/10 HP. CAUDAL: 0.7 M3/S. REVOLUCIONES: 1700RPM. AMPERAJE: 1.3 AMP. CON REJILLA INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE INTERRUPTOR ON/OFF CABLES DE CONTROL	Unidad	1,0	\$ 549.343	\$ 549.343
5.4.2.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO Y/O PARA EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V	Unidad	1,0	\$ 271.496	\$ 271.496
5.4.3	SALIDAS TOMAS ELECTRICAS	0			\$ 3.468.153
5.4.3.1	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2". EN 3NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU HFFRLS CT 600V/ CU 600V, TOMA ELÉCTRICA	Unidad	13,0	\$ 214.934	\$ 2.794.142
5.4.3.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO CON TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA GFCI CON POLO A TIERRA. POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO 12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V TOMA ELÉCTRICA.	Unidad	1,0	\$ 358.251	\$ 358.251
5.4.3.3	REEMPLAZO DE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA A TOMA CORRIENTE GFCI CON POLO A TIERRA	Unidad	0,0	\$ 87.548	\$ -
5.4.3.4	CAMBIO DE TOMA CORRIENTE AVERIADA CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	4,0	\$ 78.940	\$ 315.760
5.5	ILUMINACIÓN				\$ 25.278.040
5.5.1	(INTERRUPTOR DOBLE); SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR DOBLE, LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	4,0	\$ 136.458	\$ 545.832
5.5.2	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO (LÁMPARA HERMÉTICA 2X18): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT .	Unidad	9,0	\$ 286.532	\$ 2.578.788
5.5.3	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (PANELES LED CONTINNUM);EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG-CU HFFRLS CT 600V HFFRLS CT	Unidad	18,0	\$ 222.995	\$ 4.013.910
5.5.4	LUMINARIA LINEAL CONTINNUM 40W DE SUSPENDER TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO, 5000K, 4840 LM, IRC 82, QUE IRÁ ANCLADA AL TECHO	Unidad	18,0	\$ 558.310	\$ 10.049.580
5.5.5	LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W/100-240V TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO. CHASIS EN ABS, DIFUSOR EN POLICARBONATO, IP : IP65, 3200 LM, IRC 80.	Unidad	11,0	\$ 154.530	\$ 1.699.830
5.5.6	(INTERRUPTOR SENCILLO): CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	6,0	\$ 119.574	\$ 717.444
5.5.7	SALIDA ELECTRICA ALUMBRADO PERIMETRAL (LUMINARIA 100 W); EN TUBERÍA EN 1x10+ 2X 12 AWG- CU 600V/ PE HF FR LS CT.	Unidad	5,0	\$ 266.062	\$ 1.330.310
5.5.8	REFLECTOR JETTA HIGH POWER DE 100W, 120V, 6500 K, DISEÑO ULTRA DELGADO, TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA, TENSIÓN DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0,9, FLUJO LUMINOSO 8200 LM. CARCASA FABRICADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNIDO, VIDRIO TEMPLADO CLARO IP66, INCLUYE REJA PROTECTORA ANTI ROBO.	Unidad	3,0	\$ 541.790	\$ 1.625.370
5.5.9	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (APLIQUE EXTERIOR TORTUGA); EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT,	Unidad	0,0	\$ 213.118	\$ -
5.5.10	LUMINARIA APLIQUE LED TORTUGA OVALADO TIPO EXTERIOR DE PARED 4000K LED 12W, IP 65, RESISTENTE AL IMPACTO CON REJILLA IRC>80 LM 960 VIDA ÚTIL 25000 HORAS FP 0,5.	Unidad	4,0	\$ 74.279	\$ 297.116
5.5.11	SALIDAS PARA LÁMPARAS DE EMERGENCIA: CON TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 2P - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, COLOR BLANCA, SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R EN DUCTO CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG- CU 600V , HFFRLS CT.	Unidad	8,0	\$ 192.438	\$ 1.539.504
5.5.12	LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO INTERIOR R2 LED, CON BOTÓN DE PRUEBA E INDICADOR DE CARGA, TIPO DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA DIRIGIBLE, CARCASA TERMOPLÁSTICA, CON CABEZALES CUADRADOS AJUSTABLES.	Unidad	8,0	\$ 92.880	\$ 743.040
5.5.13	CAMBIO DE INTERRUPTOR AVERIADO CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	2,0	\$ 68.658	\$ 137.316
5.5.14	POSTE DE CONCRETO HINCADO Y APLOMADO DE 12 M 510 KG.	Unidad	0,0	\$ 1.421.186	\$ -
5.6	VARIOS				\$ 667.691
5.6.1	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SEÑALÉTICA SEGÚN RETIE EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS REQUERIDAS	Unidad	1,0	\$ 192.063	\$ 192.063
5.6.2	PROTECTOR DE VOLTAJE BREAKMATIC	Unidad	4,0	\$ 118.907	\$ 475.628
6	SISTEMA AGUAS LLUVIAS				\$ 6.408.703
6.1	CANALETA PVC	Metro lineal	56,7	\$ 59.815	\$ 3.393.903
6.2	TUBERÍA PVC 3"	Metro lineal	11,0	\$ 34.183	\$ 376.013
6.3	UNIÓN CANAL A BAJANTE 3"	Unidad	11,0	\$ 42.521	\$ 467.731
6.4	CODO 45° 3"	Unidad	8,0	\$ 9.587	\$ 76.696

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.5	CODO 90 3"	Unidad	4,0	\$ 8.723	\$ 34.892
6.6	ABRAZADERA METÁLICA	Unidad	12,0	\$ 2.821	\$ 33.852
6.7	CADENA EN ACERO	Metro lineal	21,7	\$ 28.578	\$ 618.714
6.8	SOPORTE METÁLICO	Unidad	40,0	\$ 20.407	\$ 816.280
6.9	SOPORTE CANAL PVC	Unidad	40,0	\$ 9.962	\$ 398.480
6.10	SOPORTE PLATINA GALVANIZADA	Unidad	7,0	\$ 23.718	\$ 166.026
6.11	PIEDRA DE RÍO PEQUEÑA	Metro cúbico	0,1	\$ 290.174	\$ 26.116
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO JOSÉ ASUNCIÓN SILVA SEDE COSTA RICA					\$ 224.521.370
1	GENERALES				\$ 1.312.192
1.1	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ARBUSTOS	Unidad	0,0	\$ 32.859	\$ -
1.2	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ÁRBOL	Unidad	11,0	\$ 88.291	\$ 971.201
1.3	TIERRA NEGRA	Metro cúbico	1,4	\$ 247.095	\$ 340.991
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES				\$ 24.212.290
2.1	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN MURO DE LADRILLO, POSTES METÁLICOS Y MALLA ESLABONADA	Metro lineal	0,0	\$ 84.030	\$ -
2.2	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN VIGA CONCRETO, POSTES DE CONCRETO CADA 2.00 MTS Y ALAMBRE DE PÚAS	Metro lineal	225,7	\$ 41.830	\$ 9.441.031
2.3	DEMOLICIÓN ANDENES, PLACA PISO, Y CIRCULACIONES. H < 15cm	Metro cuadrado	16,7	\$ 51.621	\$ 861.554
2.4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE FIBRO-ASBESTO-CEMENTO	Metro cuadrado	4,5	\$ 10.570	\$ 47.459
2.5	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TRAPEZOIDAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.6	DESMONTE DE PUERTAS	Metro cuadrado	4,2	\$ 10.751	\$ 45.154
2.7	DESMONTE DE VENTANAS	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.751	\$ -
2.8	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.311	\$ -
2.9	DESMONTE DE ESTRUCTURAS O CANCHAS DEPORTIVAS	Unidad	2,0	\$ 37.367	\$ 74.734
2.10	DEMOLICIÓN ENCHAPES DE PISO	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PARED	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.12	DESMONTE DE CIELORASO EN MADERA	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.13	DEMOLICIÓN DE PLACAS ENTREPISO O CUBIERTA H<.20CM	Metro cuadrado	11,5	\$ 56.834	\$ 655.296
2.14	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA	Metro cuadrado	50,9	\$ 16.136	\$ 820.516
2.15	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO	Metro cuadrado	50,9	\$ 241.230	\$ 12.266.546
2.16	DEMOLICIÓN PAÑETE	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
3	REALIZAR ACABADOS				\$ 22.905.843
3.1	CUBIERTAS				\$ 3.414.593
3.1.1	TEJA TERMOACÚSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL UPVC 3MM INCLUYE ACCESORIOS	Metro cuadrado	0,0	\$ 105.610	\$ -
3.1.2	TEJA EN FIBROCEMENTO PERFIL 7 #8	Metro cuadrado	9,5	\$ 49.973	\$ 476.243
3.1.3	TEJA EN FIBROCEMENTO CABALLETE PARA PERFIL #7	Metro cuadrado	0,0	\$ 56.545	\$ -
3.1.4	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (150X50X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 106.511	\$ -
3.1.5	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (80X40X2 mm)	Metro lineal	7,3	\$ 45.529	\$ 331.451
3.1.6	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (120X120X3 mm)	Metro lineal	8,5	\$ 306.694	\$ 2.606.899
3.1.7	CIELO RASO EN ICOPOR DE 122X61 CM, INCLUYE PERFLERIA.	Metro cuadrado	0,0	\$ 41.331	\$ -
3.1.8	VIGA MADERA ZAPAN 8x15 cm CEPILLADA E INMUNIZADA	Metro lineal	0,0	\$ 26.430	\$ -
3.1.9	FLANCHE METÁLICO ZINC CALIBRE 18	Metro lineal	0,0	\$ 28.239	\$ -
3.1.10	ASEO E IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES Y PLACAS DE CUBIERTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 75.307	\$ -
3.2	MORTEROS Y PAÑETE				\$ -
3.2.1	MORTERO 1:3 PARA RELLENOS, ENTRE CUBIERTA Y MURO.	Metro cúbico	0,0	\$ 422.413	\$ -
3.2.2	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3	Metro cuadrado	0,0	\$ 21.564	\$ -
3.2.3	PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	Metro cuadrado	0,0	\$ 17.126	\$ -
3.2.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO	Metro lineal	0,0	\$ 7.177	\$ -
3.2.5	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3 REFUERZO MALLA DE GALLINERO	Metro cuadrado	0,0	\$ 25.879	\$ -
3.3	CARPINTERIA METALICA				\$ 6.832.711
3.3.1	PUERTA HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18, MARCO CAL 16, PINTURA ELECTROSTÁTICABLANCA MARCO METÁLICO. INCLUYE CHAPA	Metro cuadrado	2,6	\$ 304.946	\$ 805.057
3.3.2	CAMBIO DE CHAPA PUERTA -ADECUACION DE CANTONERA	Unidad	0,0	\$ 147.911	\$ -
3.3.3	VIDRIO ESTANDAR 5mm INCOLORO	Metro cuadrado	6,2	\$ 116.446	\$ 717.307
3.3.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDERA INCLUYE PERFLERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO ESTANDAR INCOLORO 5 mm	Metro cuadrado	18,4	\$ 259.225	\$ 4.767.148
3.3.5	BATIENTE METÁLICO INCLUYE VIDRIO INCOLORO DE 5 mm ESTÁNDAR	Metro cuadrado	3,8	\$ 142.947	\$ 543.199
3.3.6	REJA METÁLICA TIPO BANCO INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA	Metro cuadrado	0,0	\$ 100.268	\$ -
3.3.7	ANJEJO O MOSQUITERO CON MARCO METÁLICO INTERIOR	Metro cuadrado	0,0	\$ 71.876	\$ -
3.3.8	CAMBIO DE PEINAZO INFERIOR DE PUERTA -TUBO METÁLICO ½" X 1 ½"CAL 18 O SIMILAR	Metro lineal	0,0	\$ 25.479	\$ -
3.3.9	REPARACIONES MENORES CARPINTERÍA METÁLICA	Día	0,0	\$ 112.193	\$ -
3.4	PISOS Y ENCHAPES				\$ 7.861.088
3.4.1	TABLÓN EN GRES PARA EXTERIORES 0,25 X 0,25 m DILATADO 1 cm EMBOQUILLADO CON CEMENTO INCLUYE PICADO DE PISO)	Metro cuadrado	99,8	\$ 78.800	\$ 7.861.088
3.4.2	GUARDAESCOBA EN GRES 8CM	Metro lineal	0,0	\$ 18.070	\$ -
3.4.3	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO INSTITUCIONAL 0,20 X 0,20 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 65.563	\$ -
3.4.4	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO 0,35 X 0,35 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 65.563	\$ -
3.5	PINTURA				\$ 4.784.435
3.5.1	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro lineal	0,0	\$ 14.570	\$ -
3.5.2	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA LIJA E INMUNIZANTE.	Metro lineal	0,0	\$ 22.580	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.5.3	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE, MAMPUESTO O SUPERFICIE SIN ESTUCO	Metro cuadrado	271,8	\$ 6.615	\$ 1.797.825
3.5.4	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO 3 MANOS	Metro cuadrado	0,0	\$ 5.562	\$ -
3.5.5	PINTURA TIPO KORAZA	Metro cuadrado	173,7	\$ 12.289	\$ 2.134.354
3.5.6	PINTURA TIPO ESMALTE INCLUYE ANTICORROSIVO (PUERTAS Y VENTANAS)	Metro cuadrado	71,5	\$ 11.923	\$ 852.256
3.5.7	PINTURA PLACA DE PISO TRÁFICO ALTO	Metro cuadrado	0,0	\$ 11.371	\$ -
3.5.8	DEMARCACIÓN CANCHA DE MICROFUTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA TRÁFICO ALTO, ANCHO 10 cm DE ACUERDO CON DISEÑO REGLAMENTARIO	Metro lineal	0,0	\$ 5.116	\$ -
3.5.9	PINTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro Cuadrado	0,0	\$ 15.752	\$ -
3.6	INSTALACIONES, APARATOS SANITARIOS, BAÑOS Y ESPEJOS				\$ 13.016
3.6.1	LLAVE JARDINERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 35.982	\$ -
3.6.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC ½"	Unidad	0,0	\$ 15.851	\$ -
3.6.3	ACOPLE/ACOFLEX SANITARIO, LAVAMANOS, LAVAPLATOS	Unidad	0,0	\$ 8.547	\$ -
3.6.4	RED HIDRAULICA 1/2"	Metro lineal	1,5	\$ 5.429	\$ 8.144
3.6.5	RED HIDRAULICA 3/4"	Metro lineal	1,0	\$ 4.872	\$ 4.872
3.6.6	PUNTO SANITARIO 2"	Unidad	0,0	\$ 65.863	\$ -
3.6.7	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA	Unidad	0,0	\$ 205.036	\$ -
3.6.8	SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO DE TANQUE, PORCELANATO BLANCO	Unidad	0,0	\$ 419.370	\$ -
3.6.9	ORINAL DE COLGAR MEDIANO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA	Unidad	0,0	\$ 988.814	\$ -
3.6.10	LAVAMANOS SENCILLO DE COLGAR INSTITUCIONAL	Unidad	0,0	\$ 656.414	\$ -
3.6.11	SONDEO Y LIMPIEZA DE RED SANITARIA	Unidad	0,0	\$ 1.146.164	\$ -
3.6.12	SIFÓN DE DESAGÜE SENCILLO LAVAMANOS	Unidad	0,0	\$ 17.898	\$ -
3.6.13	ACCESORIO SANITARIO YEE 2" x 4"	Unidad	0,0	\$ 63.719	\$ -
3.6.14	TANQUE BAJO 500 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 477.589	\$ -
3.6.15	TANQUE PLÁSTICO 1000 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 1.276.043	\$ -
3.6.16	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO	Unidad	0,0	\$ 4.502.552	\$ -
4	URBANISMO				\$ 127.038.953
4.1	ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO				\$ 80.023.881
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	45,3	\$ 56.759	\$ 2.569.480
4.1.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	18,1	\$ 113.526	\$ 2.053.685
4.1.3	CONCRETO 3000 PSI VIGAS CIMIENTO CERRAMIENTO (30*25)	Metro cúbico	17,0	\$ 680.826	\$ 11.594.467
4.1.4	CONCRETO 3000 PSI COLUMNETAS CERRAMIENTO (25*25)	Metro cúbico	6,7	\$ 1.155.307	\$ 7.705.898
4.1.5	MAMPOSTERÍA LADRILO A LA VISTA	Metro cuadrado	158,6	\$ 102.163	\$ 16.198.965
4.1.6	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro lineal	191,9	\$ 34.573	\$ 6.632.830
4.1.7	ÁNGULO METÁLICO 1"X1/8"	Metro lineal	669,6	\$ 10.226	\$ 6.847.125
4.1.8	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2"	Metro cuadrado	338,2	\$ 45.192	\$ 15.282.579
4.1.9	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	1.590,8	\$ 7.002	\$ 11.138.852
4.2	PUERTA DE CERRAMIENTO				\$ -
4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.2.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ -
4.2.3	CONCRETO 3000 PSI CIMIENTO CERRAMIENTO (.25*.25*.5)	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.2.4	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro cúbico	0,0	\$ 34.573	\$ -
4.2.5	ÁNGULO METALICO 1"X1/8"	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.226	\$ -
4.2.6	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2"	Metro lineal	0,0	\$ 40.622	\$ -
4.2.7	COLUMNA METÁLICA TUBO CUADRADO 100*100*4,75 mm	Metro lineal	0,0	\$ 131.305	\$ -
4.2.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.2.9	PLATINA 3/16"	Kilogramo	0,0	\$ 7.959	\$ -
4.2.10	PERNOS Ø 1/2" 30 cm	Unidad	0,0	\$ 6.797	\$ -
4.3	ESTRUCTURA ANDENES EN CONCRETO Y PLACAS				\$ 25.223.421
4.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	22,3	\$ 56.759	\$ 1.267.428
4.3.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	22,3	\$ 113.526	\$ 2.535.036
4.3.3	CONCRETO 3000 PSI PLACA DE ANDÉN (H=12cm)	Metro cúbico	23,5	\$ 816.475	\$ 19.146.339
4.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 kg/cm2	Kilogramo	240,4	\$ 8.499	\$ 2.043.245
4.3.5	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN	Metro lineal	80,3	\$ 2.881	\$ 231.373
4.4	ESTRUCTURA ANDENES EN ADOQUIN ECOLOGICO (GRAMOQUÍN)				\$ 3.666.494
4.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	4,8	\$ 56.759	\$ 269.605
4.4.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	4,8	\$ 113.526	\$ 539.249
4.4.3	CAMA DE ARENA FINA	Metro cúbico	1,8	\$ 131.630	\$ 240.883
4.4.4	GRAMOQUÍN ECOLÓGICO EN CONCRETO 6 cm PEATONAL	Metro cuadrado	36,6	\$ 57.996	\$ 2.119.754
4.4.5	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,7	\$ 680.826	\$ 497.003
4.5	ESTRUCTURA CUBIERTA CURVA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ 17.874.089
4.5.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	288,0	\$ 18.839	\$ 5.425.632
4.5.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	331,5	\$ 11.887	\$ 3.940.541
4.5.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	68,8	\$ 13.459	\$ 925.710
4.5.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	116,9	\$ 11.184	\$ 1.307.745
4.5.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	45,5	\$ 40.119	\$ 1.825.816
4.5.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,4	\$ 460.338	\$ 184.135
4.5.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	3,9	\$ 680.826	\$ 2.668.838
4.5.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	166,9	\$ 7.002	\$ 1.168.844
4.5.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	7,5	\$ 56.759	\$ 426.828

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.6	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.6.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.6.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 9.737	\$ -
4.6.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.6.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.6.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.6.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.6.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.6.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.6.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.7	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR FLOTADA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.7.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.7.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.7.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.7.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.8	OTROS CONSTRUCCION				\$ 251.068
4.8.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.8.2	RELLENO RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.8.3	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,1	\$ 680.826	\$ 40.850
4.8.4	MAMPOSTERIA LADRILO A LA VISTA	Metro cuadrado	1,7	\$ 102.163	\$ 171.634
4.8.5	PUERTA REJA TIPO BANCO	Metro cuadrado	0,2	\$ 100.268	\$ 22.059
4.8.6	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	2,4	\$ 7.002	\$ 16.525
4.8.7	MAMPOSTERIA BLOQUE No4	Metro cuadrado	0,0	\$ 134.599	\$ -
4.8.8	LAVADO DE MAMPOSTERIA A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 8.977	\$ -
5	SISTEMA ELECTRICO				\$ 49.052.092
5.1	ACOMETIDA PRINCIPAL Y TABLERO TGB				\$ 2.934.522
5.1.1	ADECUACIÓN DE CAJA CONTADOR EXISTENTE PARA SER EMBEBIDA EN MURO.	Unidad	0,0	\$ 73.921	\$ -
5.1.2	CAJA CONTADOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 1 MEDIDOR 0,57X0,27X0,18M, CERTIFICADA Y HOMOLOGADA.	Unidad	1,0	\$ 241.209	\$ 241.209
5.1.3	MEDIDOR BIFÁSICO TRIFILAR ELECTRÓNICO ESTÁTICO 5 - 60A. LCD CL.1 CALIBRADO CERTIFICADO	Unidad	0,0	\$ 582.067	\$ -
5.1.4	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 2X40A ó 50A 10 KA PARA CAJA DE MEDIDOR TRIFÁSICO FABRICADO BAJO NORMAS: IEC62053-21 - IEC62052-11	Unidad	1,0	\$ 135.988	\$ 135.988
5.1.5	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #8	Unidad	3,0	\$ 21.907	\$ 65.721
5.1.6	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1 1/4"	Metro lineal	0,0	\$ 177.293	\$ -
5.1.7	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1"	Metro lineal	1,0	\$ 146.849	\$ 146.849
5.1.8	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #6	Metro lineal	0,0	\$ 21.907	\$ -
5.1.9	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 2X8+8 CU (ó 2x6+6 Cu) (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Metro lineal	0,0	\$ 38.107	\$ -
5.1.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM, CON MARCO Y TAPA INCLUIR CARGA DE TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO DE TERRENO, PARA APLICAR EN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	Unidad	3,0	\$ 781.585	\$ 2.344.755
5.1.11	VARILLA PUESTA A TIERRA COPER WELD 2,44M 5/8 CU-CU ELECTROSOLDADA	Unidad	0,0	\$ 347.008	\$ -
5.1.12	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 1X8+8 CU ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 35.785	\$ -
5.1.13	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 3X6+6 CU (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 41.785	\$ -
5.2	TABLEROS - BREAKERS				\$ 1.675.865
5.2.1	TABLERO TGD DE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO CON ESPACIO TOTALIZADOR, CON PUERTA, CHAPA PINTURA ELECTROESTATICA.	Unidad	1,0	\$ 495.489	\$ 495.489
5.2.2	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 6 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	2,0	\$ 272.713	\$ 545.426
5.2.3	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 3 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 315.535	\$ -
5.2.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 291.615	\$ -
5.2.5	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A..	Unidad	1,0	\$ 213.900	\$ 213.900
5.2.6	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 1X15 AMP, ICC=10 KA, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO.	Unidad	3,0	\$ 26.622	\$ 79.866
5.2.7	BREAKER DE DISPARO RÁPIDO, PARA MONTAJE SOBRE RIEL DE 1 x 40 A. RIEL CAPACIDAD DE RUPTURA 25 KA	Unidad	0,0	\$ 65.942	\$ -
5.2.8	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 20 A.	Unidad	4,0	\$ 35.610	\$ 142.440
5.2.9	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 30 A.	Unidad	0,0	\$ 41.022	\$ -
5.2.10	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 2 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	1,0	\$ 198.744	\$ 198.744
5.3	ACOMETIDAS PARCIALES EN CANALIZACIÓN TABLEROS				\$ 2.697.680
5.3.1	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°8+ 1 N°8 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 57.333	\$ -
5.3.2	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 72.002	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.3.3	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°10+ 1 N°10 + 1 N° 12T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	70,0	\$ 36.329	\$ 2.543.030
5.3.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A.	Metro lineal	0,0	\$ 213.900	\$ -
5.3.5	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°8 + 1 N°8+1N°10T AWG-CU-600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	3,0	\$ 51.550	\$ 154.650
5.3.6	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 95.867	\$ -
5.3.7	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 102.679	\$ -
5.4	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 15.118.762
5.4.1	VENTILACIÓN MECÁNICA				\$ 9.755.100
5.4.1.1	VENTILADOR DE TECHO DE 56" LÍNEA INSTITUCIONAL, DOBLE BALINERA INCLUYE ANCLAJE A TECHO TERMINAL, RESANES, INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANIMETRÍA ADJUNTA	Unidad	12,0	\$ 489.421	\$ 5.873.052
5.4.1.2	SALIDA ELÉCTRICA VENTILADOR EN TECHO, CON TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 4 NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU 600V/ CU HFFRLS CT, MAS CABLES DE CONTROL	Unidad	12,0	\$ 323.504	\$ 3.882.048
5.4.2	VENTILACIÓN MECÁNICA EXTRACTOR AXIAL- COCINA				\$ 820.839
5.4.2.1	EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICO DE 12" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO PESADO, CON MOTOR SELLADO MONTADO EN BALINERAS. POTENCIA: 1/10 HP. CAUDAL: 0.7 M3/S. REVOLUCIONES: 1700RPM. AMPERAJE: 1.3 AMP. CON REJILLA INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE INTERRUPTOR ON/OFF CABLES DE CONTROL	Unidad	1,0	\$ 549.343	\$ 549.343
5.4.2.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO Y/O PARA EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V	Unidad	1,0	\$ 271.496	\$ 271.496
5.4.3	SALIDAS TOMAS ELECTRICAS				\$ 4.542.823
5.4.3.1	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2". EN 3NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU HFFRLS CT 600V/ CU 600V, TOMA ELÉCTRICA	Unidad	18,0	\$ 214.934	\$ 3.868.812
5.4.3.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO CON TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA GFCI CON POLO A TIERRA. POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO 12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V TOMA ELÉCTRICA.	Unidad	1,0	\$ 358.251	\$ 358.251
5.4.3.3	REEMPLAZO DE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA A TOMA CORRIENTE GFCI CON POLO A TIERRA	Unidad	0,0	\$ 87.548	\$ -
5.4.3.4	CAMBIO DE TOMA CORRIENTE AVERIADA CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	4,0	\$ 78.940	\$ 315.760
5.5	ILUMINACIÓN				\$ 25.957.572
5.5.1	(INTERRUPTOR DOBLE): SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR DOBLE, LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	5,0	\$ 136.458	\$ 682.290
5.5.2	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO (LÁMPARA HERMÉTICA 2X18): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT .	Unidad	7,0	\$ 286.532	\$ 2.005.724
5.5.3	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (PANELES LED CONTINNUM):EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG-CU HFFRLS CT 600V HFFRLS CT	Unidad	24,0	\$ 222.995	\$ 5.351.880
5.5.4	LUMINARIA LINEAL CONTINNUM 40W DE SUSPENDER TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO, 5000K, 4840 LM, IRC 82, QUE IRÁ ANCLADA AL TECHO	Unidad	24,0	\$ 558.310	\$ 13.399.440
5.5.5	LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W/100-240V TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO. CHASIS EN ABS, DIFUSOR EN POLICARBONATO, IP : IP65, 3200 LM, IRC 80.	Unidad	8,0	\$ 154.530	\$ 1.236.240
5.5.6	(INTERRUPTOR SENCILLO): CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	2,0	\$ 119.574	\$ 239.148
5.5.7	SALIDA ELECTRICA ALUMBRADO PERIMETRAL (LUMINARIA 100 W): EN TUBERÍA EN 1x10+ 2X 12 AWG- CU 600V/ PE HF FR LS CT.	Unidad	2,0	\$ 266.062	\$ 532.124
5.5.8	REFLECTOR JETTA HIGH POWER DE 100W, 120V, 6500 K, DISEÑO ULTRA DELGADO, TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA, TENSIÓN DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0,9, FLUJO LUMINOSO 8200 LM. CARCASA FABRICADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO FINIDO, VIDRIO TEMPLADO CLARO IP66, INCLUYE REJA PROTECTORA ANTI ROBO.	Unidad	2,0	\$ 541.790	\$ 1.083.580
5.5.9	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (APLIQUE EXTERIOR TORTUGA): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT,	Unidad	0,0	\$ 213.118	\$ -
5.5.10	LUMINARIA APLIQUE LED TORTUGA OVALADO TIPO EXTERIOR DE PARED 4000K LED 12W, IP 65, RESISTENTE AL IMPACTO CON REJILLA IRC>80 LM 960 VIDA ÚTIL 25000 HORAS FP 0,5.	Unidad	2,0	\$ 74.279	\$ 148.558
5.5.11	SALIDAS PARA LÁMPARAS DE EMERGENCIA: CON TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 2P - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, COLOR BLANCA, SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R EN DUCTO CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG- CU 600V , HFFRLS CT.	Unidad	4,0	\$ 192.438	\$ 769.752
5.5.12	LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO INTERIOR R2 LED, CON BOTÓN DE PRUEBA E INDICADOR DE CARGA, TIPO DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA DIRIGIBLE, CARCASA TERMOPLÁSTICA, CON CABEZALES CUADRADOS AJUSTABLES.	Unidad	4,0	\$ 92.880	\$ 371.520
5.5.13	CAMBIO DE INTERRUPTOR AVERIADO CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	2,0	\$ 68.658	\$ 137.316
5.5.14	POSTE DE CONCRETO HINCADO Y APLOMADO DE 12 M 510 KG.	Unidad	0,0	\$ 1.421.186	\$ -
5.6	VARIOS				\$ 667.691
5.6.1	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SEÑALÉTICA SEGÚN RETIE EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS REQUERIDAS	Unidad	1,0	\$ 192.063	\$ 192.063
5.6.2	PROTECTOR DE VOLTAJE BREAKMATIC	Unidad	4,0	\$ 118.907	\$ 475.628
6	SISTEMA AGUAS LLUVIAS				\$ -
6.1	CANAleta PVC	Metro lineal	0,0	\$ 59.815	\$ -
6.2	TUBERÍA PVC 3"	Metro lineal	0,0	\$ 34.183	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.3	UNIÓN CANAL A BAJANTE 3"	Unidad	0,0	\$ 42.521	\$ -
6.4	CODO 45° 3"	Unidad	0,0	\$ 9.587	\$ -
6.5	CODO 90 3"	Unidad	0,0	\$ 8.723	\$ -
6.6	ABRAZADERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 2.821	\$ -
6.7	CADENA EN ACERO	Metro lineal	0,0	\$ 28.578	\$ -
6.8	SOPORTE METÁLICO	Unidad	0,0	\$ 20.407	\$ -
6.9	SOPORTE CANAL PVC	Unidad	0,0	\$ 9.962	\$ -
6.10	SOPORTE PLATINA GALVANIZADA	Unidad	0,0	\$ 23.718	\$ -
6.11	PIEDRA DE RÍO PEQUEÑA	Metro cúbico	0,0	\$ 290.174	\$ -
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO JOSÉ ASUNCIÓN SILVA SEDE LOS ANGELES					\$ 316.553.797
1	GENERALES				\$ 1.705.826
1.1	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ARBUSTOS	Unidad	16,0	\$ 32.859	\$ 525.737
1.2	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ÁRBOL	Unidad	9,0	\$ 88.291	\$ 794.620
1.3	TIERRA NEGRA	Metro cúbico	1,6	\$ 247.095	\$ 385.469
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES				\$ 4.817.674
2.1	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN MURO DE LADRILLO, POSTES METÁLICOS Y MALLA ESLABONADA	Metro lineal	0,0	\$ 84.030	\$ -
2.2	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN VIGA CONCRETO, POSTES DE CONCRETO CADA 2.00 MTS Y ALAMBRE DE PÚAS	Metro lineal	0,0	\$ 41.830	\$ -
2.3	DEMOLICIÓN ANDENES, PLACA PISO, Y CIRCULACIONES. H < 15cm	Metro cuadrado	0,0	\$ 51.621	\$ -
2.4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE FIBRO-ASBESTO-CEMENTO	Metro cuadrado	240,8	\$ 10.570	\$ 2.545.085
2.5	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TRAPEZOIDAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.6	DESMONTE DE PUERTAS	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.751	\$ -
2.7	DESMONTE DE VENTANAS	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.751	\$ -
2.8	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA	Metro cuadrado	310,8	\$ 7.311	\$ 2.272.589
2.9	DESMONTE DE ESTRUCTURAS O CANCHAS DEPORTIVAS	Unidad	0,0	\$ 37.367	\$ -
2.10	DEMOLICIÓN ENCHAPES DE PISO	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PARED	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.12	DESMONTE DE CIELORASO EN MADERA	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.13	DEMOLICIÓN DE PLACAS ENTREPISO O CUBIERTA H<.20CM	Metro cuadrado	0,0	\$ 56.834	\$ -
2.14	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA	Metro cuadrado	0,0	\$ 16.136	\$ -
2.15	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO	Metro cuadrado	0,0	\$ 241.230	\$ -
2.16	DEMOLICIÓN PAÑETE	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
3	REALIZAR ACABADOS				\$ 80.702.779
3.1	CUBIERTAS				\$ 18.095.657
3.1.1	TEJA TERMOACÚSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL UPVC 3MM INCLUYE ACCESORIOS	Metro cuadrado	0,0	\$ 105.610	\$ -
3.1.2	TEJA EN FIBROCEMENTO PERFIL 7 #8	Metro cuadrado	235,4	\$ 49.973	\$ 11.765.685
3.1.3	TEJA EN FIBROCEMENTO CABALLETE PARA PERFIL #7	Metro cuadrado	0,5	\$ 56.545	\$ 28.273
3.1.4	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (150X50X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 106.511	\$ -
3.1.5	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (80X40X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 45.529	\$ -
3.1.6	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (120X120X3 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 306.694	\$ -
3.1.7	CIELO RASO EN ICOPOR DE 122X61 CM, INCLUYE PERFILERIA.	Metro cuadrado	0,0	\$ 41.331	\$ -
3.1.8	VIGA MADERA ZAPAN 8x15 cm CEPILLADA E INMUNIZADA	Metro lineal	0,0	\$ 26.430	\$ -
3.1.9	FLANCHE METÁLICO ZINC CALIBRE 18	Metro lineal	0,0	\$ 28.239	\$ -
3.1.10	ASEO E IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES Y PLACAS DE CUBIERTA	Metro cuadrado	83,7	\$ 75.307	\$ 6.301.699
3.2	MORTEROS Y PAÑETE				\$ 5.229.604
3.2.1	MORTERO 1:3 PARA RELLENOS, ENTRE CUBIERTA Y MURO.	Metro cúbico	11,9	\$ 422.413	\$ 5.009.818
3.2.2	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3	Metro cuadrado	0,7	\$ 21.564	\$ 14.448
3.2.3	PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	Metro cuadrado	12,0	\$ 17.126	\$ 205.338
3.2.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO	Metro lineal	0,0	\$ 7.177	\$ -
3.2.5	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3 REFUERZO MALLA DE GALLINERO	Metro cuadrado	0,0	\$ 25.879	\$ -
3.3	CARPINTERIA METALICA				\$ 4.477.859
3.3.1	PUERTA HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18, MARCO CAL 16, PINTURA ELECTROSTÁTICABLANCA MARCO METÁLICO. INCLUYE CHAPA	Metro cuadrado	0,0	\$ 304.946	\$ -
3.3.2	CAMBIO DE CHAPA PUERTA -ADECUACION DE CANTONERA	Unidad	0,0	\$ 147.911	\$ -
3.3.3	VIDRIO ESTANDAR 5mm INCOLORO	Metro cuadrado	1,0	\$ 116.446	\$ 117.610
3.3.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDERA INCLUYE PERFILERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO ESTANDAR INCOLORO 5 mm	Metro cuadrado	10,3	\$ 259.225	\$ 2.657.053
3.3.5	BATIENTE METÁLICO INCLUYE VIDRIO INCOLORO DE 5 mm ESTÁNDAR	Metro cuadrado	9,3	\$ 142.947	\$ 1.332.265
3.3.6	REJA METÁLICA TIPO BANCO INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA	Metro cuadrado	0,0	\$ 100.268	\$ -
3.3.7	ANJE O MOSQUITERO CON MARCO METÁLICO INTERIOR	Metro cuadrado	3,9	\$ 71.876	\$ 281.753
3.3.8	CAMBIO DE PEINAZO INFERIOR DE PUERTA - TUBO METÁLICO ½" X 1 ½"CAL 18 O SIMILAR	Metro lineal	3,5	\$ 25.479	\$ 89.178
3.3.9	REPARACIONES MENORES CARPINTERÍA METÁLICA	Día	0,0	\$ 112.193	\$ -
3.4	PISOS Y ENCHAPES				\$ 25.512.992
3.4.1	TABLÓN EN GRES PARA EXTERIORES 0,25 X 0,25 m DILATADO 1 cm EMBOQUILLADO CON CEMENTO INCLUYE PICADO DE PISO)	Metro cuadrado	292,4	\$ 78.800	\$ 23.044.193
3.4.2	GUARDAESCOBA EN GRES 8CM	Metro lineal	134,9	\$ 18.070	\$ 2.437.329
3.4.3	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO INSTITUCIONAL 0,20 X 0,20 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	0,5	\$ 65.563	\$ 31.470
3.4.4	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO 0,35 X 0,35 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 65.563	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.5	PINTURA				\$ 21.407.857
3.5.1	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro lineal	558,9	\$ 14.570	\$ 8.142.724
3.5.2	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA LIJA E INMUNIZANTE.	Metro lineal	0,0	\$ 22.580	\$ -
3.5.3	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE, MAMPUESTO O SUPERFICIE SIN ESTUCO	Metro cuadrado	609,4	\$ 6.615	\$ 4.031.049
3.5.4	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO 3 MANOS	Metro cuadrado	116,4	\$ 5.562	\$ 647.294
3.5.5	PINTURA TIPO KORAZA	Metro cuadrado	546,2	\$ 12.289	\$ 6.712.148
3.5.6	PINTURA TIPO ESMALTE INCLUYE ANTICORROSIVO (PUERTAS Y VENTANAS)	Metro cuadrado	157,2	\$ 11.923	\$ 1.874.642
3.5.7	PINTURA PLACA DE PISO TRÁFICO ALTO	Metro cuadrado	0,0	\$ 11.371	\$ -
3.5.8	DEMARCACIÓN CANCHA DE MICROFUTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA TRÁFICO ALTO, ANCHO 10 cm DE ACUERDO CON DISEÑO REGLAMENTARIO	Metro lineal	0,0	\$ 5.116	\$ -
3.5.9	PINTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro Cuadrado	0,0	\$ 15.752	\$ -
3.6	INSTALACIONES, APARATOS SANITARIOS, BAÑOS Y ESPEJOS				\$ 5.978.810
3.6.1	LLAVE JARDINERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 35.982	\$ -
3.6.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	Unidad	2,0	\$ 15.851	\$ 31.703
3.6.3	ACOPLE/ACOFLEX SANITARIO, LAVAMANOS, LAVAPLATOS	Unidad	0,0	\$ 8.547	\$ -
3.6.4	RED HIDRAULICA 1/2"	Metro lineal	0,0	\$ 5.429	\$ -
3.6.5	RED HIDRAULICA 3/4"	Metro lineal	0,0	\$ 4.872	\$ -
3.6.6	PUNTO SANITARIO 2"	Unidad	2,0	\$ 65.863	\$ 131.726
3.6.7	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA	Unidad	0,0	\$ 205.036	\$ -
3.6.8	SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO DE TANQUE, PORCELANATO BLANCO	Unidad	0,0	\$ 419.370	\$ -
3.6.9	ORINAL DE COLGAR MEDIANO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA	Unidad	0,0	\$ 988.814	\$ -
3.6.10	LAVAMANOS SENCILLO DE COLGAR INSTITUCIONAL	Unidad	2,0	\$ 656.414	\$ 1.312.829
3.6.11	SONDEO Y LIMPIEZA DE RED SANITARIA	Unidad	0,0	\$ 1.146.164	\$ -
3.6.12	SIFÓN DE DESAGÜE SENCILLO LAVAMANOS	Unidad	0,0	\$ 17.898	\$ -
3.6.13	ACCESORIO SANITARIO YEE 2" x 4"	Unidad	0,0	\$ 63.719	\$ -
3.6.14	TANQUE BAJO 500 l INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 477.589	\$ -
3.6.15	TANQUE PLÁSTICO 1000 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 1.276.043	\$ -
3.6.16	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO	Unidad	1,0	\$ 4.502.552	\$ 4.502.552
4	URBANISMO				\$ 142.019.599
4.1	ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO				\$ 110.043.742
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	62,2	\$ 56.759	\$ 3.528.702
4.1.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	24,9	\$ 113.526	\$ 2.823.404
4.1.3	CONCRETO 3000 PSI VIGAS CIMIENTO CERRAMIENTO (30*25)	Metro cúbico	23,3	\$ 680.826	\$ 15.870.056
4.1.4	CONCRETO 3000 PSI COLUMNETAS CERRAMIENTO (25*25)	Metro cúbico	9,2	\$ 1.155.307	\$ 10.605.722
4.1.5	MAMPOSTERÍA LADRILLO A LA VISTA	Metro cuadrado	218,4	\$ 102.163	\$ 22.310.369
4.1.6	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro lineal	264,2	\$ 34.573	\$ 9.134.493
4.1.7	ÁNGULO METÁLICO 1"X1/8"	Metro lineal	922,2	\$ 10.226	\$ 9.430.211
4.1.8	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2"	Metro cuadrado	465,7	\$ 45.192	\$ 21.047.741
4.1.9	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	2.184,2	\$ 7.002	\$ 15.293.044
4.2	PUERTA DE CERRAMIENTO				\$ 5.365.263
4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,2	\$ 56.759	\$ 10.217
4.2.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,1	\$ 113.526	\$ 5.676
4.2.3	CONCRETO 3000 PSI CIMIENTO CERRAMIENTO (.25*.25*.5)	Metro cúbico	0,1	\$ 680.826	\$ 88.507
4.2.4	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro cúbico	67,3	\$ 34.573	\$ 2.325.370
4.2.5	ÁNGULO METÁLICO 1"X1/8"	Metro cuadrado	67,8	\$ 10.226	\$ 692.929
4.2.6	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2".	Metro lineal	17,9	\$ 40.622	\$ 725.095
4.2.7	COLUMNA METÁLICA TUBO CUADRADO 100*100*4,75 mm	Metro lineal	9,0	\$ 131.305	\$ 1.181.748
4.2.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	20,8	\$ 7.002	\$ 145.632
4.2.9	PLATINA 3/16"	Kilogramo	10,2	\$ 7.959	\$ 81.337
4.2.10	PERNOS Ø 1/2" 30 cm	Unidad	16,0	\$ 6.797	\$ 108.752
4.3	ESTRUCTURA ANDENES EN CONCRETO Y PLACAS				\$ 24.208.000
4.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	27,6	\$ 56.759	\$ 1.563.708
4.3.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	27,6	\$ 113.526	\$ 3.127.655
4.3.3	CONCRETO 3000 PSI PLACA DE ANDÉN (H=12cm)	Metro cúbico	19,8	\$ 816.475	\$ 16.166.209
4.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 kg/cm2	Kilogramo	354,5	\$ 8.499	\$ 3.012.637
4.3.5	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN	Metro lineal	117,3	\$ 2.881	\$ 337.791
4.4	ESTRUCTURA ANDENES EN ADOQUIN ECOLOGICO (GRAMOQUÍN)				\$ -
4.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.4.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ -
4.4.3	CAMA DE ARENA FINA	Metro cúbico	0,0	\$ 131.630	\$ -
4.4.4	GRAMOQUÍN ECOLÓGICO EN CONCRETO 6 cm PEATONAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 57.996	\$ -
4.4.5	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.5	ESTRUCTURA CUBIERTA CURVA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.5.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.5.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.5.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.5.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.5.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 40.119	\$ -
4.5.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.5.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.5.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.5.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.6	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.6.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.6.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 9.737	\$ -
4.6.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.6.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.6.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.6.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.6.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.6.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.6.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.7	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR FLOTADA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.7.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.7.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.7.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.7.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.8	OTROS CONSTRUCCION				\$ 2.402.594
4.8.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.8.2	RELLENO RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.8.3	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.8.4	MAMPOSTERIA LADRILO A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 102.163	\$ -
4.8.5	PUERTA REJA TIPO BANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 100.268	\$ -
4.8.6	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.8.7	MAMPOSTERIA BLOQUE No4	Metro cuadrado	17,9	\$ 134.599	\$ 2.402.594
4.8.8	LAVADO DE MAMPOSTERIA A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 8.977	\$ -
5	SISTEMA ELECTRICO				\$ 73.594.803
5.1	ACOMETIDA PRINCIPAL Y TABLERO TGB				\$ 5.079.760
5.1.1	ADECUACIÓN DE CAJA CONTADOR EXISTENTE PARA SER EMBEBIDA EN MURO.	Unidad	0,0	\$ 73.921	\$ -
5.1.2	CAJA CONTADOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 1 MEDIDOR 0,57X0,27X0,18M, CERTIFICADA Y HOMOLOGADA.	Unidad	1,0	\$ 241.209	\$ 241.209
5.1.3	MEDIDOR BIFÁSICO TRIFILAR ELECTRÓNICO ESTÁTICO 5 - 60A. LCD CL.1 CALIBRADO CERTIFICADO	Unidad	1,0	\$ 582.067	\$ 582.067
5.1.4	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 2X40A ó 50A 10 KA PARA CAJA DE MEDIDOR TRIFÁSICO FABRICADO BAJO NORMAS: IEC62053-21 - IEC62052-11	Unidad	1,0	\$ 135.988	\$ 135.988
5.1.5	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #8	Unidad	3,0	\$ 21.907	\$ 65.722
5.1.6	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1 1/4"	Metro lineal	0,0	\$ 177.293	\$ -
5.1.7	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1"	Metro lineal	1,0	\$ 146.849	\$ 146.849
5.1.8	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #6	Metro lineal	0,0	\$ 21.907	\$ -
5.1.9	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 2X8+8 CU (ó 2x6+6 Cu) (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Metro lineal	0,0	\$ 38.107	\$ -
5.1.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM, CON MARCO Y TAPA INCLUIR CARGA DE TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO DE TERRENO, PARA APLICAR EN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	Unidad	5,0	\$ 781.585	\$ 3.907.925
5.1.11	VARILLA PUESTA A TIERRA COPER WELD 2,44M 5/8 CU-CU ELECTROSOLDADA	Unidad	0,0	\$ 347.008	\$ -
5.1.12	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 1X8+8 CU ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 35.785	\$ -
5.1.13	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 3X6+6 CU (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 41.785	\$ -
5.2	TABLEROS - BREAKERS				\$ 1.533.186
5.2.1	TABLERO TGD DE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO CON ESPACIO TOTALIZADOR, CON PUERTA, CHAPA PINTURA ELECTROESTATICA.	Unidad	1,0	\$ 495.489	\$ 495.489
5.2.2	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 6 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	2,0	\$ 272.713	\$ 545.425
5.2.3	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 3 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 315.535	\$ -
5.2.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 291.615	\$ -
5.2.5	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A..	Unidad	0,0	\$ 213.900	\$ -
5.2.6	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 1X15 AMP, ICC=10 KA, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO.	Unidad	3,0	\$ 26.622	\$ 79.865
5.2.7	BREAKER DE DISPARO RÁPIDO, PARA MONTAJE SOBRE RIEL DE 1 x 40 A. RIEL CAPACIDAD DE RUPTURA 25 KA	Unidad	0,0	\$ 65.942	\$ -
5.2.8	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 20 A.	Unidad	6,0	\$ 35.610	\$ 213.663
5.2.9	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 30 A.	Unidad	0,0	\$ 41.022	\$ -
5.2.10	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 2 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	1,0	\$ 198.744	\$ 198.744

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.3	ACOMETIDAS PARCIALES EN CANALIZACIÓN TABLEROS				\$ 5.944.183
5.3.1	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°8+ 1 N°8 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	3,0	\$ 57.333	\$ 171.998
5.3.2	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 72.002	\$ -
5.3.3	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°10+ 1 N°10 + 1 N° 12T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	153,0	\$ 36.329	\$ 5.558.285
5.3.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A.	Metro lineal	1,0	\$ 213.900	\$ 213.900
5.3.5	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°8 + 1 N°8+1N°10T AWG-CU-600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	0,0	\$ 51.550	\$ -
5.3.6	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 95.867	\$ -
5.3.7	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 102.679	\$ -
5.4	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 18.019.194
5.4.1	VENTILACIÓN MECÁNICA				\$ 12.193.883
5.4.1.1	VENTILADOR DE TECHO DE 56" LÍNEA INSTITUCIONAL, DOBLE BALINERA INCLUYE ANCLAJE A TECHO TERMINAL, RESANES, INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANIMETRÍA ADJUNTA	Unidad	15,0	\$ 489.421	\$ 7.341.319
5.4.1.2	SALIDA ELÉCTRICA VENTILADOR EN TECHO, CON TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 4 NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU 600V/ CU HFFRLS CT, MAS CABLES DE CONTROL	Unidad	15,0	\$ 323.504	\$ 4.852.564
5.4.2	VENTILACIÓN MECÁNICA EXTRACTOR AXIAL- COCINA				\$ 820.839
5.4.2.1	EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICO DE 12" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO PESADO, CON MOTOR SELLADO MONTADO EN BALINERAS. POTENCIA: 1/10 HP. CAUDAL: 0.7 M3/S. REVOLUCIONES: 1700RPM. AMPERAJE: 1.3 AMP. CON REJILLA INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE INTERRUPTOR ON/OFF CABLES DE CONTROL	Unidad	1,0	\$ 549.343	\$ 549.343
5.4.2.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO Y/O PARA EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V	Unidad	1,0	\$ 271.496	\$ 271.496
5.4.3	SALIDAS TOMAS ELECTRICAS				\$ 5.004.472
5.4.3.1	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2". EN 3NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU HFFRLS CT 600V/ CU 600V, TOMA ELÉCTRICA	Unidad	21,0	\$ 214.934	\$ 4.513.617
5.4.3.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO CON TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA GFCI CON POLO A TIERRA. POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO 12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V TOMA ELÉCTRICA.	Unidad	0,0	\$ 358.251	\$ -
5.4.3.3	REEMPLAZO DE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA A TOMA CORRIENTE GFCI CON POLO A TIERRA	Unidad	2,0	\$ 87.548	\$ 175.096
5.4.3.4	CAMBIO DE TOMA CORRIENTE AVERIADA CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	4,0	\$ 78.940	\$ 315.759
5.5	ILUMINACIÓN				\$ 42.469.695
5.5.1	(INTERRUPTOR DOBLE): SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR DOBLE, LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	7,0	\$ 136.458	\$ 955.206
5.5.2	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO (LÁMPARA HERMÉTICA 2X18): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT .	Unidad	9,0	\$ 286.532	\$ 2.578.788
5.5.3	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (PANELES LED CONTINNUM);EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG-CU HFFRLS CT 600V HFFRLS CT	Unidad	36,0	\$ 222.995	\$ 8.027.820
5.5.4	LUMINARIA LINEAL CONTINNUM 40W DE SUSPENDER TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO, 5000K, 4840 LM, IRC 82, QUE IRÁ ANCLADA AL TECHO	Unidad	36,0	\$ 558.310	\$ 20.099.157
5.5.5	LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W/100-240V TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO. CHASIS EN ABS, DIFUSOR EN POLICARBONATO, IP : IP65, 3200 LM, IRC 80.	Unidad	10,0	\$ 154.530	\$ 1.545.295
5.5.6	(INTERRUPTOR SENCILLO): CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	4,0	\$ 119.574	\$ 478.298
5.5.7	SALIDA ELECTRICA ALUMBRADO PERIMETRAL (LUMINARIA 100 W): EN TUBERÍA EN 1x10+ 2X 12 AWG- CU 600V/ PE HF FR LS CT.	Unidad	4,0	\$ 266.062	\$ 1.064.246
5.5.8	REFLECTOR JETTA HIGH POWER DE 100W, 120V, 6500 K, DISEÑO ULTRA DELGADO, TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA, TENSIÓN DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0,9, FLUJO LUMINOSO 8200 LM. CARCASA FABRICADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNIDO, VIDRIO TEMPLADO CLARO IP66, INCLUYE REJA PROTECTORA ANTI ROBO.	Unidad	4,0	\$ 541.790	\$ 2.167.161
5.5.9	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (APLIQUE EXTERIOR TORTUGA); EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT,	Unidad	0,0	\$ 213.118	\$ -
5.5.10	LUMINARIA APLIQUE LED TORTUGA OVALADO TIPO EXTERIOR DE PARED 4000K LED 12W, IP 65, RESISTENTE AL IMPACTO CON REJILLA IRC>80 LM 960 VIDA ÚTIL 25000 HORAS FP 0,5.	Unidad	3,0	\$ 74.279	\$ 222.837
5.5.11	SALIDAS PARA LÁMPARAS DE EMERGENCIA: CON TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 2P - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, COLOR BLANCA, SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R EN DUCTO CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG- CU 600V , HFFRLS CT.	Unidad	8,0	\$ 192.438	\$ 1.539.504
5.5.12	LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO INTERIOR R2 LED, CON BOTÓN DE PRUEBA E INDICADOR DE CARGA, TIPO DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA DIRIGIBLE, CARCASA TERMOPLÁSTICA, CON CABEZALES CUADRADOS AJUSTABLES.	Unidad	8,0	\$ 92.880	\$ 743.037
5.5.13	CAMBIO DE INTERRUPTOR AVERIADO CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	3,0	\$ 68.658	\$ 205.975
5.5.14	POSTE DE CONCRETO HINCADO Y APLOMADO DE 12 M 510 KG.	Unidad	2,0	\$ 1.421.186	\$ 2.842.371

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.6	VARIOS				\$ 548.785
5.6.1	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SEÑALÉTICA SEGÚN RETIE EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS REQUERIDAS	Unidad	1,0	\$ 192.063	\$ 192.063
5.6.2	PROTECTOR DE VOLTAJE BREAKMATIC	Unidad	3,0	\$ 118.907	\$ 356.722
6	SISTEMA AGUAS LLUVIAS				\$ 13.713.116
6.1	CANAleta PVC	Metro lineal	139,3	\$ 59.815	\$ 8.332.274
6.2	TUBERÍA PVC 3"	Metro lineal	18,0	\$ 34.183	\$ 615.300
6.3	UNIÓN CANAL A BAJANTE 3"	Unidad	22,0	\$ 42.521	\$ 935.471
6.4	CODO 45° 3"	Unidad	12,0	\$ 9.587	\$ 115.048
6.5	CODO 90 3"	Unidad	6,0	\$ 8.723	\$ 52.337
6.6	ABRAZADERA METÁLICA	Unidad	18,0	\$ 2.821	\$ 50.777
6.7	CADENA EN ACERO	Metro lineal	45,3	\$ 28.578	\$ 1.294.567
6.8	SOPORTE METÁLICO	Unidad	47,0	\$ 20.407	\$ 959.126
6.9	SOPORTE CANAL PVC	Unidad	93,0	\$ 9.962	\$ 926.491
6.10	SOPORTE PLATINA GALVANIZADA	Unidad	16,0	\$ 23.718	\$ 379.494
6.11	PIEDRA DE RÍO PEQUEÑA	Metro cúbico	0,2	\$ 290.174	\$ 52.231
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO JOSÉ ASUNCIÓN SILVA SEDE LA ESMERALDA					\$ 344.372.703
1	GENERALES				\$ 597.125
1.1	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ARBUSTOS	Unidad	0,0	\$ 32.859	\$ -
1.2	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ÁRBOL	Unidad	5,0	\$ 88.291	\$ 441.455
1.3	TIERRA NEGRA	Metro cúbico	0,6	\$ 247.095	\$ 155.670
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES				\$ 31.828.040
2.1	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN MURO DE LADRILLO, POSTES METÁLICOS Y MALLA ESLABONADA	Metro lineal	319,3	\$ 84.030	\$ 26.833.271
2.2	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN VIGA CONCRETO, POSTES DE CONCRETO CADA 2.00 MTS Y ALAMBRE DE PÚAS	Metro lineal	0,0	\$ 41.830	\$ -
2.3	DEMOLICIÓN ANDENES, PLACA PISO, Y CIRCULACIONES. H < 15cm	Metro cuadrado	0,0	\$ 51.621	\$ -
2.4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE FIBRO-ASBESTO-CEMENTO	Metro cuadrado	268,6	\$ 10.570	\$ 2.839.241
2.5	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TRAPEZOIDAL	Metro cuadrado	117,1	\$ 10.570	\$ 1.238.032
2.6	DESMONTE DE PUERTAS	Metro cuadrado	11,2	\$ 10.751	\$ 120.517
2.7	DESMONTE DE VENTANAS	Metro cuadrado	19,4	\$ 10.751	\$ 208.351
2.8	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.311	\$ -
2.9	DESMONTE DE ESTRUCTURAS O CANCHAS DEPORTIVAS	Unidad	0,0	\$ 37.367	\$ -
2.10	DEMOLICIÓN ENCHAPES DE PISO	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PARED	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.12	DESMONTE DE CIELORASO EN MADERA	Metro cuadrado	55,7	\$ 10.570	\$ 588.628
2.13	DEMOLICIÓN DE PLACAS ENTREPISO O CUBIERTA H<.20CM	Metro cuadrado	0,0	\$ 56.834	\$ -
2.14	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA	Metro cuadrado	0,0	\$ 16.136	\$ -
2.15	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO	Metro cuadrado	0,0	\$ 241.230	\$ -
2.16	DEMOLICIÓN PAÑETE	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
3	REALIZAR ACABADOS				\$ 99.094.979
3.1	CUBIERTAS				\$ 42.896.796
3.1.1	TEJA TERMOACÚSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL UPVC 3MM INCLUYE ACCESORIOS	Metro cuadrado	367,2	\$ 105.610	\$ 38.778.965
3.1.2	TEJA EN FIBROCEMENTO PERFIL 7 #8	Metro cuadrado	18,6	\$ 49.973	\$ 927.502
3.1.3	TEJA EN FIBROCEMENTO CABALLETE PARA PERFIL #7	Metro cuadrado	0,0	\$ 56.545	\$ -
3.1.4	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (150X50X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 106.511	\$ -
3.1.5	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (80X40X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 45.529	\$ -
3.1.6	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (120X120X3 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 306.694	\$ -
3.1.7	CIELO RASO EN ICOPOR DE 122X61 CM, INCLUYE PERFLERÍA.	Metro cuadrado	55,7	\$ 41.331	\$ 2.301.705
3.1.8	VIGA MADERA ZAPAN 8x15 cm CEPILLADA E INMUNIZADA	Metro lineal	0,0	\$ 26.430	\$ -
3.1.9	FLANCHE METÁLICO ZINC CALIBRE 18	Metro lineal	0,0	\$ 28.239	\$ -
3.1.10	ASEO E IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES Y PLACAS DE CUBIERTA	Metro cuadrado	11,8	\$ 75.307	\$ 888.624
3.2	MORTEROS Y PAÑETE				\$ 717.459
3.2.1	MORTERO 1:3 PARA RELLENOS, ENTRE CUBIERTA Y MURO.	Metro cúbico	1,1	\$ 422.413	\$ 456.206
3.2.2	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3	Metro cuadrado	0,0	\$ 21.564	\$ -
3.2.3	PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	Metro cuadrado	0,0	\$ 17.126	\$ -
3.2.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO	Metro lineal	36,4	\$ 7.177	\$ 261.253
3.2.5	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3 REFUERZO MALLA DE GALLINERO	Metro cuadrado	0,0	\$ 25.879	\$ -
3.3	CARPINTERÍA METÁLICA				\$ 16.076.642
3.3.1	PUERTA HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18, MARCO CAL 16, PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA MARCO METÁLICO. INCLUYE CHAPA	Metro cuadrado	11,2	\$ 304.946	\$ 3.418.440
3.3.2	CAMBIO DE CHAPA PUERTA -ADECUACION DE CANTONERA	Unidad	0,0	\$ 147.911	\$ -
3.3.3	VIDRIO ESTANDAR 5mm INCOLORO	Metro cuadrado	2,5	\$ 116.446	\$ 286.456
3.3.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDERA INCLUYE PERFLERÍA EN ALUMINIO Y VIDRIO ESTANDAR INCOLORO 5 mm	Metro cuadrado	40,0	\$ 259.225	\$ 10.356.026
3.3.5	BATIENTE METÁLICO INCLUYE VIDRIO INCOLORO DE 5 mm ESTÁNDAR	Metro cuadrado	0,0	\$ 142.947	\$ -
3.3.6	REJA METÁLICA TIPO BANCO INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA	Metro cuadrado	19,4	\$ 100.268	\$ 1.943.198
3.3.7	ANJE O MOSQUITERO CON MARCO METÁLICO INTERIOR	Metro cuadrado	0,3	\$ 71.876	\$ 21.563
3.3.8	CAMBIO DE PEINAZO INFERIOR DE PUERTA -TUBO METÁLICO ½" X 1 ½" CAL 18 O SIMILAR	Metro lineal	2,0	\$ 25.479	\$ 50.959
3.3.9	REPARACIONES MENORES CARPINTERÍA METÁLICA	Día	0,0	\$ 112.193	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.4	PISOS Y ENCHAPES				\$ 13.655.438
3.4.1	TABLÓN EN GRES PARA EXTERIORES 0,25 X 0,25 m DILATADO 1 cm EMBOQUILLADO CON CEMENTO INCLUYE PICADO DE PISO)	Metro cuadrado	147,3	\$ 78.800	\$ 11.605.624
3.4.2	GUARDAESCOBA EN GRES 8CM	Metro lineal	73,4	\$ 18.070	\$ 1.326.002
3.4.3	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO INSTITUCIONAL 0,20 X 0,20 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	11,0	\$ 65.563	\$ 723.812
3.4.4	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO 0,35 X 0,35 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 65.563	\$ -
3.5	PINTURA				\$ 20.257.278
3.5.1	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro lineal	460,6	\$ 14.570	\$ 6.710.761
3.5.2	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA LIJA E INMUNIZANTE.	Metro lineal	0,0	\$ 22.580	\$ -
3.5.3	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE, MAMPUESTO O SUPERFICIE SIN ESTUCO	Metro cuadrado	550,7	\$ 6.615	\$ 3.642.748
3.5.4	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO 3 MANOS	Metro cuadrado	117,9	\$ 5.562	\$ 655.804
3.5.5	PINTURA TIPO KORAZA	Metro cuadrado	542,1	\$ 12.289	\$ 6.661.762
3.5.6	PINTURA TIPO ESMALTE INCLUYE ANTICORROSIVO (PUERTAS Y VENTANAS)	Metro cuadrado	216,9	\$ 11.923	\$ 2.586.203
3.5.7	PINTURA PLACA DE PISO TRÁFICO ALTO	Metro cuadrado	0,0	\$ 11.371	\$ -
3.5.8	DEMARCACIÓN CANCHA DE MICROFUTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA TRÁFICO ALTO, ANCHO 10 cm DE ACUERDO CON DISEÑO REGLAMENTARIO	Metro lineal	0,0	\$ 5.116	\$ -
3.5.9	PINTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro Cuadrado	0,0	\$ 15.752	\$ -
3.6	INSTALACIONES, APARATOS SANITARIOS, BAÑOS Y ESPEJOS				\$ 5.491.366
3.6.1	LLAVE JARDINERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 35.982	\$ -
3.6.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	Unidad	0,0	\$ 15.851	\$ -
3.6.3	ACOPLE/ACOFLEX SANITARIO, LAVAMANOS, LAVAPLATOS	Unidad	0,0	\$ 8.547	\$ -
3.6.4	RED HIDRAULICA 1/2"	Metro lineal	0,0	\$ 5.429	\$ -
3.6.5	RED HIDRAULICA 3/4"	Metro lineal	0,0	\$ 4.872	\$ -
3.6.6	PUNTO SANITARIO 2"	Unidad	0,0	\$ 65.863	\$ -
3.6.7	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA	Unidad	0,0	\$ 205.036	\$ -
3.6.8	SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO DE TANQUE, PORCELANATO BLANCO	Unidad	0,0	\$ 419.370	\$ -
3.6.9	ORINAL DE COLGAR MEDIANO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA	Unidad	1,0	\$ 988.814	\$ 988.814
3.6.10	LAVAMANOS SENCILLO DE COLGAR INSTITUCIONAL	Unidad	0,0	\$ 656.414	\$ -
3.6.11	SONDEO Y LIMPIEZA DE RED SANITARIA	Unidad	0,0	\$ 1.146.164	\$ -
3.6.12	SIFÓN DE DESAGÜE SENCILLO LAVAMANOS	Unidad	0,0	\$ 17.898	\$ -
3.6.13	ACCESORIO SANITARIO YEE 2" x 4"	Unidad	0,0	\$ 63.719	\$ -
3.6.14	TANQUE BAJO 500 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 477.589	\$ -
3.6.15	TANQUE PLÁSTICO 1000 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 1.276.043	\$ -
3.6.16	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO	Unidad	1,0	\$ 4.502.552	\$ 4.502.552
4	URBANISMO				\$ 137.124.327
4.1	ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO				\$ 113.050.577
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	63,9	\$ 56.759	\$ 3.625.192
4.1.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	25,6	\$ 113.526	\$ 2.900.602
4.1.3	CONCRETO 3000 PSI VIGAS CIMIENTO CERRAMIENTO (30*25)	Metro cúbico	24,0	\$ 680.826	\$ 16.305.785
4.1.4	CONCRETO 3000 PSI COLUMNETAS CERRAMIENTO (25*25)	Metro cúbico	9,4	\$ 1.155.307	\$ 10.894.549
4.1.5	MAMPOSTERÍA LADRILO A LA VISTA	Metro cuadrado	224,3	\$ 102.163	\$ 22.919.261
4.1.6	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro lineal	271,4	\$ 34.573	\$ 9.384.109
4.1.7	ÁNGULO METÁLICO 1"X1/8"	Metro lineal	947,4	\$ 10.226	\$ 9.687.810
4.1.8	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2"	Metro cuadrado	478,5	\$ 45.192	\$ 21.622.583
4.1.9	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	2.243,9	\$ 7.002	\$ 15.710.686
4.2	PUERTA DE CERRAMIENTO				\$ 2.679.592
4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,1	\$ 56.759	\$ 5.108
4.2.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ 3.406
4.2.3	CONCRETO 3000 PSI CIMIENTO CERRAMIENTO (.25*,25*,5)	Metro cúbico	0,1	\$ 680.826	\$ 40.850
4.2.4	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro cúbico	33,6	\$ 34.573	\$ 1.162.685
4.2.5	ÁNGULO METALICO 1"X1/8"	Metro cuadrado	33,9	\$ 10.226	\$ 346.464
4.2.6	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2".	Metro lineal	8,9	\$ 40.622	\$ 362.344
4.2.7	COLUMNA METÁLICA TUBO CUADRADO 100*100*4,75 mm	Metro lineal	4,5	\$ 131.305	\$ 590.874
4.2.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	10,4	\$ 7.002	\$ 72.816
4.2.9	PLATINA 3/16"	Kilogramo	5,1	\$ 7.959	\$ 40.669
4.2.10	PERNOS Ø 1/2" 30 cm	Unidad	8,0	\$ 6.797	\$ 54.376
4.3	ESTRUCTURA ANDENES EN CONCRETO Y PLACAS				\$ 21.394.158
4.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	22,3	\$ 56.759	\$ 1.267.427
4.3.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	22,3	\$ 113.526	\$ 2.535.046
4.3.3	CONCRETO 3000 PSI PLACA DE ANDÉN (H=12cm)	Metro cúbico	18,8	\$ 816.475	\$ 15.317.074
4.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 kg/cm2	Kilogramo	240,4	\$ 8.499	\$ 2.043.242
4.3.5	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN	Metro lineal	80,3	\$ 2.881	\$ 231.369
4.4	ESTRUCTURA ANDENES EN ADOQUIN ECOLOGICO (GRAMOQUÍN)				\$ -
4.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.4.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ -
4.4.3	CAMA DE ARENA FINA	Metro cúbico	0,0	\$ 131.630	\$ -
4.4.4	GRAMOQUÍN ECOLÓGICO EN CONCRETO 6 cm PEATONAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 57.996	\$ -
4.4.5	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.5	ESTRUCTURA CUBIERTA CURVA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.5.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.5.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.5.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.5.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.5.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 40.119	\$ -
4.5.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.5.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.5.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.5.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.6	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.6.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.6.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 9.737	\$ -
4.6.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.6.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.6.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.6.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.6.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.6.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.6.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.7	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR FLOTADA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.7.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.7.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.7.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.7.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.8	OTROS CONSTRUCCION				\$ -
4.8.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.8.2	RELLENO RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.8.3	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.8.4	MAMPOSTERÍA LADRILLO A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 102.163	\$ -
4.8.5	PUERTA REJA TIPO BANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 100.268	\$ -
4.8.6	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.8.7	MAMPOSTERÍA BLOQUE No4	Metro cuadrado	0,0	\$ 134.599	\$ -
4.8.8	LAVADO DE MAMPOSTERÍA A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 8.977	\$ -
5	SISTEMA ELECTRICO				\$ 75.728.232
5.1	ACOMETIDA PRINCIPAL Y TABLERO TGB				\$ 6.222.983
5.1.1	ADECUACIÓN DE CAJA CONTADOR EXISTENTE PARA SER EMBEBIDA EN MURO.	Unidad	0,0	\$ 73.921	\$ -
5.1.2	CAJA CONTADOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 1 MEDIDOR 0,57X0,27X0,18M, CERTIFICADA Y HOMOLOGADA.	Unidad	1,0	\$ 241.209	\$ 241.209
5.1.3	MEDIDOR BIFÁSICO TRIFILAR ELECTRÓNICO ESTÁTICO 5 - 60A. LCD CL.1 CALIBRADO CERTIFICADO	Unidad	1,0	\$ 582.067	\$ 582.067
5.1.4	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 2X40A ó 50A 10 KA PARA CAJA DE MEDIDOR TRIFÁSICO FABRICADO BAJO NORMAS: IEC62053-21 - IEC62052-11	Unidad	1,0	\$ 135.988	\$ 135.988
5.1.5	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #8	Unidad	0,0	\$ 21.907	\$ -
5.1.6	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1 1/4"	Metro lineal	0,0	\$ 177.293	\$ -
5.1.7	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1"	Metro lineal	1,0	\$ 146.849	\$ 146.849
5.1.8	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #6	Metro lineal	3,0	\$ 21.907	\$ 65.722
5.1.9	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 2X8+8 CU (ó 2x6+6 Cu) (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Metro lineal	30,0	\$ 38.107	\$ 1.143.223
5.1.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM, CON MARCO Y TAPA INCLUIR CARGA DE TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO DE TERRENO, PARA APLICAR EN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	Unidad	5,0	\$ 781.585	\$ 3.907.925
5.1.11	VARILLA PUESTA A TIERRA COPER WELD 2,44M 5/8 CU-CU ELECTROSOLDADA	Unidad	0,0	\$ 347.008	\$ -
5.1.12	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 1X8+8 CU ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 35.785	\$ -
5.1.13	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 3X6+6 CU (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 41.785	\$ -
5.2	TABLEROS - BREAKERS				\$ 1.864.740
5.2.1	TABLERO TGD DE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO CON ESPACIO TOTALIZADOR, CON PUERTA, CHAPA PINTURA ELECTROESTATICA.	Unidad	1,0	\$ 495.489	\$ 495.489
5.2.2	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 6 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	2,0	\$ 272.713	\$ 545.425
5.2.3	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 3 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 315.535	\$ -
5.2.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 291.615	\$ -
5.2.5	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A..	Unidad	1,0	\$ 213.900	\$ 213.900
5.2.6	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 1X15 AMP, ICC=10 KA, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO.	Unidad	3,0	\$ 26.622	\$ 79.865
5.2.7	BREAKER DE DISPARO RÁPIDO, PARA MONTAJE SOBRE RIEL DE 1 x 40 A. RIEL CAPACIDAD DE RUPTURA 25 KA	Unidad	0,0	\$ 65.942	\$ -
5.2.8	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 20 A.	Unidad	7,0	\$ 35.610	\$ 249.273
5.2.9	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 30 A.	Unidad	2,0	\$ 41.022	\$ 82.044

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.2.10	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 2 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	1,0	\$ 198.744	\$ 198.744
5.3	ACOMETIDAS PARCIALES EN CANALIZACIÓN TABLEROS				\$ 3.623.221
5.3.1	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°8+ 1 N°8 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	3,0	\$ 57.333	\$ 171.998
5.3.2	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 72.002	\$ -
5.3.3	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°10+ 1 N°10 + 1 N° 12T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	95,0	\$ 36.329	\$ 3.451.223
5.3.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A.	Metro lineal	0,0	\$ 213.900	\$ -
5.3.5	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°8 + 1 N°8+1N°10T AWG-CU-600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	0,0	\$ 51.550	\$ -
5.3.6	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 95.867	\$ -
5.3.7	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 102.679	\$ -
5.4	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 19.819.242
5.4.1	VENTILACIÓN MECÁNICA				\$ 13.006.808
5.4.1.1	VENTILADOR DE TECHO DE 56" LÍNEA INSTITUCIONAL, DOBLE BALINERA INCLUYE ANCLAJE A TECHO TERMINAL, RESANES, INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANIMETRÍA ADJUNTA	Unidad	16,0	\$ 489.421	\$ 7.830.740
5.4.1.2	SALIDA ELÉCTRICA VENTILADOR EN TECHO, CON TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 4 NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU 600V/ CU HFFRLS CT, MAS CABLES DE CONTROL	Unidad	16,0	\$ 323.504	\$ 5.176.068
5.4.2	VENTILACIÓN MECÁNICA EXTRACTOR AXIAL- COCINA				\$ 820.839
5.4.2.1	EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICO DE 12" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO PESADO, CON MOTOR SELLADO MONTADO EN BALINERAS. POTENCIA: 1/10 HP. CAUDAL: 0.7 M3/S. REVOLUCIONES: 1700RPM. AMPERAJE: 1.3 AMP. CON REJILLA INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE INTERRUPTOR ON/OFF CABLES DE CONTROL	Unidad	1,0	\$ 549.343	\$ 549.343
5.4.2.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO Y/O PARA EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V	Unidad	1,0	\$ 271.496	\$ 271.496
5.4.3	SALIDAS TOMAS ELECTRICAS				\$ 5.991.595
5.4.3.1	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2". EN 3NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU HFFRLS CT 600V/ CU 600V, TOMA ELÉCTRICA	Unidad	26,0	\$ 214.934	\$ 5.588.288
5.4.3.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO CON TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA GFCI CON POLO A TIERRA. POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO 12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V TOMA ELÉCTRICA.	Unidad	0,0	\$ 358.251	\$ -
5.4.3.3	REEMPLAZO DE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA A TOMA CORRIENTE GFCI CON POLO A TIERRA	Unidad	1,0	\$ 87.548	\$ 87.548
5.4.3.4	CAMBIO DE TOMA CORRIENTE AVERIADA CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	4,0	\$ 78.940	\$ 315.759
5.5	ILUMINACIÓN				\$ 43.530.353
5.5.1	(INTERRUPTOR DOBLE): SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR DOBLE, LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	7,0	\$ 136.458	\$ 955.206
5.5.2	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO (LÁMPARA HERMÉTICA 2X18): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT .	Unidad	9,0	\$ 286.532	\$ 2.578.788
5.5.3	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (PANELES LED CONTINNUM):EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG-CU HFFRLS CT 600V HFFRLS CT	Unidad	40,0	\$ 222.995	\$ 8.919.800
5.5.4	LUMINARIA LINEAL CONTINNUM 40W DE SUSPENDER TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO, 5000K, 4840 LM, IRC 82, QUE IRÁ ANCLADA AL TECHO	Unidad	40,0	\$ 558.310	\$ 22.332.397
5.5.5	LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W/100-240V TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO. CHASIS EN ABS, DIFUSOR EN POLICARBONATO, IP : IP65, 3200 LM, IRC 80.	Unidad	10,0	\$ 154.530	\$ 1.545.295
5.5.6	(INTERRUPTOR SENCILLO): CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	0,0	\$ 119.574	\$ -
5.5.7	SALIDA ELECTRICA ALUMBRADO PERIMETRAL (LUMINARIA 100 W): EN TUBERÍA EN 1x10+ 2X 12 AWG- CU 600V/ PE HF FR LS CT.	Unidad	6,0	\$ 266.062	\$ 1.596.370
5.5.8	REFLECTOR JETTA HIGH POWER DE 100W, 120V, 6500 K, DISEÑO ULTRA DELGADO, TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA, TENSION DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0.9, FLUJO LUMINOSO 8200 LM. CARCASA FABRICADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNIDO, VIDRIO TEMPLADO CLARO IP66. INCLUYE REJA PROTECTORA ANTI ROBO.	Unidad	6,0	\$ 541.790	\$ 3.250.741
5.5.9	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (APLIQUE EXTERIOR TORTUGA): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT,	Unidad	0,0	\$ 213.118	\$ -
5.5.10	LUMINARIA APLIQUE LED TORTUGA OVALADO TIPO EXTERIOR DE PARED 4000K LED 12W, IP 65, RESISTENTE AL IMPACTO CON REJILLA IRC>80 LM 960 VIDA ÚTIL 25000 HORAS FP 0,5.	Unidad	2,0	\$ 74.279	\$ 148.558
5.5.11	SALIDAS PARA LÁMPARAS DE EMERGENCIA: CON TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 2P - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, COLOR BLANCA, SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R EN DUCTO CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG- CU 600V , HFFRLS CT.	Unidad	7,0	\$ 192.438	\$ 1.347.066
5.5.12	LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO INTERIOR R2 LED, CON BOTÓN DE PRUEBA E INDICADOR DE CARGA, TIPO DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA DIRIGIBLE, CARCASA TERMOPLÁSTICA, CON CABEZALES CUADRADOS AJUSTABLES.	Unidad	7,0	\$ 92.880	\$ 650.157
5.5.13	CAMBIO DE INTERRUPTOR AVERIADO CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	3,0	\$ 68.658	\$ 205.975
5.5.14	POSTE DE CONCRETO HINCADO Y APLOMADO DE 12 M 510 KG.	Unidad	0,0	\$ 1.421.186	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.6	VIARIOS				\$ 667.693
5.6.1	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SEÑALÉTICA SEGÚN RETIE EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS REQUERIDAS	Unidad	1,0	\$ 192.063	\$ 192.063
5.6.2	PROTECTOR DE VOLTAJE BREAKMATIC	Unidad	4,0	\$ 118.907	\$ 475.630
6	SISTEMA AGUAS LLUVIAS				\$ -
6.1	CANAleta PVC	Metro lineal	0,0	\$ 59.815	\$ -
6.2	TUBERÍA PVC 3"	Metro lineal	0,0	\$ 34.183	\$ -
6.3	UNIÓN CANAL A BAJANTE 3"	Unidad	0,0	\$ 42.521	\$ -
6.4	CODO 45° 3"	Unidad	0,0	\$ 9.587	\$ -
6.5	CODO 90 3"	Unidad	0,0	\$ 8.723	\$ -
6.6	ABRAZADERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 2.821	\$ -
6.7	CADENA EN ACERO	Metro lineal	0,0	\$ 28.578	\$ -
6.8	SOPORTE METÁLICO	Unidad	0,0	\$ 20.407	\$ -
6.9	SOPORTE CANAL PVC	Unidad	0,0	\$ 9.962	\$ -
6.10	SOPORTE PLATINA GALVANIZADA	Unidad	0,0	\$ 23.718	\$ -
6.11	PIEDRA DE RÍO PEQUEÑA	Metro cúbico	0,0	\$ 290.174	\$ -
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO MARAVELES SEDE PRINCIPAL					\$ 460.137.694
1	GENERALES				\$ 1.788.905
1.1	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ARBUSTOS	Unidad	0,0	\$ 32.859	\$ -
1.2	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ÁRBOL	Unidad	15,0	\$ 88.291	\$ 1.324.366
1.3	TIERRA NEGRA	Metro cúbico	1,9	\$ 247.095	\$ 464.539
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES				\$ 26.530.991
2.1	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN MURO DE LADRILLO, POSTES METÁLICOS Y MALLA ESLABONADA	Metro lineal	0,0	\$ 84.030	\$ -
2.2	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN VIGA CONCRETO, POSTES DE CONCRETO CADA 2.00 MTS Y ALAMBRE DE PÚAS	Metro lineal	479,9	\$ 41.830	\$ 20.073.751
2.3	DEMOLICIÓN ANDENES, PLACA PISO, Y CIRCULACIONES. H < 15cm	Metro cuadrado	0,0	\$ 51.621	\$ -
2.4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE FIBRO-ASBESTO-CEMENTO	Metro cuadrado	412,2	\$ 10.570	\$ 4.356.948
2.5	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TRAPEZOIDAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.6	DESMONTE DE PUERTAS	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.751	\$ -
2.7	DESMONTE DE VENTANAS	Metro cuadrado	101,8	\$ 10.751	\$ 1.094.218
2.8	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.311	\$ -
2.9	DESMONTE DE ESTRUCTURAS O CANCHAS DEPORTIVAS	Unidad	2,0	\$ 37.367	\$ 74.734
2.10	DEMOLICIÓN ENCHAPES DE PISO	Metro cuadrado	127,7	\$ 7.295	\$ 931.340
2.11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PARED	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.12	DESMONTE DE CIELORASO EN MADERA	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.13	DEMOLICIÓN DE PLACAS ENTREPISO O CUBIERTA H<.20CM	Metro cuadrado	0,0	\$ 56.834	\$ -
2.14	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA	Metro cuadrado	0,0	\$ 16.136	\$ -
2.15	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO	Metro cuadrado	0,0	\$ 241.230	\$ -
2.16	DEMOLICIÓN PAÑETE	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
3	REALIZAR ACABADOS				\$ 125.237.692
3.1	CUBIERTAS				\$ 36.013.621
3.1.1	TEJA TERMOACÚSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL UPVC 3MM INCLUYE ACCESORIOS	Metro cuadrado	253,1	\$ 105.610	\$ 26.732.023
3.1.2	TEJA EN FIBROCEMENTO PERFIL 7 #8	Metro cuadrado	127,7	\$ 49.973	\$ 6.379.076
3.1.3	TEJA EN FIBROCEMENTO CABALLETE PARA PERFIL #7	Metro cuadrado	35,2	\$ 56.545	\$ 1.988.694
3.1.4	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (150X50X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 106.511	\$ -
3.1.5	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (80X40X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 45.529	\$ -
3.1.6	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (120X120X3 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 306.694	\$ -
3.1.7	CIELO RASO EN ICOPOR DE 122X61 CM, INCLUYE PERFLERÍA.	Metro cuadrado	0,0	\$ 41.331	\$ -
3.1.8	VIGA MADERA ZAPAN 8x15 cm CEPILLADA E INMUNIZADA	Metro lineal	0,0	\$ 26.430	\$ -
3.1.9	FLANCHE METÁLICO ZINC CALIBRE 18	Metro lineal	22,4	\$ 28.239	\$ 631.426
3.1.10	ASEO E IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES Y PLACAS DE CUBIERTA	Metro cuadrado	3,8	\$ 75.307	\$ 282.402
3.2	MORTEROS Y PAÑETE				\$ 4.699.140
3.2.1	MORTERO 1:3 PARA RELLENOS, ENTRE CUBIERTA Y MURO.	Metro cúbico	0,0	\$ 422.413	\$ -
3.2.2	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3	Metro cuadrado	0,0	\$ 21.564	\$ -
3.2.3	PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	Metro cuadrado	197,0	\$ 17.126	\$ 3.373.785
3.2.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO	Metro lineal	184,7	\$ 7.177	\$ 1.325.355
3.2.5	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3 REFUERZO MALLA DE GALLINERO	Metro cuadrado	0,0	\$ 25.879	\$ -
3.3	CARPINTERÍA METÁLICA				\$ 14.914.332
3.3.1	PUERTA HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18, MARCO CAL 16, PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA MARCO METÁLICO. INCLUYE CHAPA	Metro cuadrado	0,0	\$ 304.946	\$ -
3.3.2	CAMBIO DE CHAPA PUERTA -ADECUACION DE CANTONERA	Unidad	0,0	\$ 147.911	\$ -
3.3.3	VIDRIO ESTANDAR 5mm INCOLORO	Metro cuadrado	1,5	\$ 116.446	\$ 175.833
3.3.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDERA INCLUYE PERFLERÍA EN ALUMINIO Y VIDRIO ESTANDAR INCOLORO 5 mm	Metro cuadrado	15,6	\$ 259.225	\$ 4.054.274
3.3.5	BATIENTE METÁLICO INCLUYE VIDRIO INCOLORO DE 5 mm ESTÁNDAR	Metro cuadrado	0,0	\$ 142.947	\$ -
3.3.6	REJA METÁLICA TIPO BANCO INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA	Metro cuadrado	101,8	\$ 100.268	\$ 10.205.298
3.3.7	ANJE O MOSQUITERO CON MARCO METÁLICO INTERIOR	Metro cuadrado	1,2	\$ 71.876	\$ 86.251
3.3.8	CAMBIO DE PEINAZO INFERIOR DE PUERTA -TUBO METÁLICO ½" X 1 ½" CAL 18 O SIMILAR	Metro lineal	0,0	\$ 25.479	\$ -
3.3.9	REPARACIONES MENORES CARPINTERÍA METÁLICA	Día	3,5	\$ 112.193	\$ 392.676

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.4	PISOS Y ENCHAPES				\$ 25.958.935
3.4.1	TABLÓN EN GRES PARA EXTERIORES 0,25 X 0,25 m DILATADO 1 cm EMBOQUILLADO CON CEMENTO INCLUYE PICADO DE PISO)	Metro cuadrado	303,1	\$ 78.800	\$ 23.887.350
3.4.2	GUARDAESCOBA EN GRES 8CM	Metro lineal	114,6	\$ 18.070	\$ 2.071.585
3.4.3	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO INSTITUCIONAL 0,20 X 0,20 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 65.563	\$ -
3.4.4	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO 0,35 X 0,35 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 65.563	\$ -
3.5	PINTURA				\$ 39.149.112
3.5.1	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro lineal	601,8	\$ 14.570	\$ 8.768.225
3.5.2	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA LIJA E INMUNIZANTE.	Metro lineal	0,0	\$ 22.580	\$ -
3.5.3	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE, MAMPUESTO O SUPERFICIE SIN ESTUCO	Metro cuadrado	747,7	\$ 6.615	\$ 4.945.837
3.5.4	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO 3 MANOS	Metro cuadrado	0,0	\$ 5.562	\$ -
3.5.5	PINTURA TIPO KORAZA	Metro cuadrado	1.176,4	\$ 12.289	\$ 14.456.594
3.5.6	PINTURA TIPO ESMALTE INCLUYE ANTICORROSIVO (PUERTAS Y VENTANAS)	Metro cuadrado	215,6	\$ 11.923	\$ 2.570.107
3.5.7	PINTURA PLACA DE PISO TRÁFICO ALTO	Metro cuadrado	510,0	\$ 11.371	\$ 5.799.169
3.5.8	DEMARCACIÓN CANCHA DE MICROFUTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA TRÁFICO ALTO, ANCHO 10 cm DE ACUERDO CON DISEÑO REGLAMENTARIO	Metro lineal	510,0	\$ 5.116	\$ 2.609.180
3.5.9	PINTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro Cuadrado	0,0	\$ 15.752	\$ -
3.6	INSTALACIONES, APARATOS SANITARIOS, BAÑOS Y ESPEJOS				\$ 4.502.552
3.6.1	LLAVE JARDINERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 35.982	\$ -
3.6.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	Unidad	0,0	\$ 15.851	\$ -
3.6.3	ACOPLE/ACOFLEX SANITARIO, LAVAMANOS, LAVAPLATOS	Unidad	0,0	\$ 8.547	\$ -
3.6.4	RED HIDRAULICA 1/2"	Metro lineal	0,0	\$ 5.429	\$ -
3.6.5	RED HIDRAULICA 3/4"	Metro lineal	0,0	\$ 4.872	\$ -
3.6.6	PUNTO SANITARIO 2"	Unidad	0,0	\$ 65.863	\$ -
3.6.7	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA	Unidad	0,0	\$ 205.036	\$ -
3.6.8	SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO DE TANQUE, PORCELANATO BLANCO	Unidad	0,0	\$ 419.370	\$ -
3.6.9	ORINAL DE COLGAR MEDIANO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA	Unidad	0,0	\$ 988.814	\$ -
3.6.10	LAVAMANOS SENCILLO DE COLGAR INSTITUCIONAL	Unidad	0,0	\$ 656.414	\$ -
3.6.11	SONDEO Y LIMPIEZA DE RED SANITARIA	Unidad	0,0	\$ 1.146.164	\$ -
3.6.12	SIFÓN DE DESAGÜE SENCILLO LAVAMANOS	Unidad	0,0	\$ 17.898	\$ -
3.6.13	ACCESORIO SANITARIO YEE 2" x 4"	Unidad	0,0	\$ 63.719	\$ -
3.6.14	TANQUE BAJO 500 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 477.589	\$ -
3.6.15	TANQUE PLÁSTICO 1000 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 1.276.043	\$ -
3.6.16	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO	Unidad	1,0	\$ 4.502.552	\$ 4.502.552
4	URBANISMO				\$ 206.136.307
4.1	ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO				\$ 169.901.998
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	96,0	\$ 56.759	\$ 5.447.721
4.1.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	38,4	\$ 113.526	\$ 4.358.282
4.1.3	CONCRETO 3000 PSI VIGAS CIMIENTO CERRAMIENTO (30*25)	Metro cúbico	36,0	\$ 680.826	\$ 24.502.931
4.1.4	CONCRETO 3000 PSI COLUMNETAS CERRAMIENTO (25*25)	Metro cúbico	14,2	\$ 1.155.307	\$ 16.382.259
4.1.5	MAMPOSTERÍA LADRILO A LA VISTA	Metro cuadrado	337,1	\$ 102.163	\$ 34.443.254
4.1.6	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro lineal	407,9	\$ 34.573	\$ 14.102.611
4.1.7	ÁNGULO METÁLICO 1"X1/8"	Metro lineal	1.423,7	\$ 10.226	\$ 14.558.763
4.1.8	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2"	Metro cuadrado	719,0	\$ 45.192	\$ 32.494.884
4.1.9	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	3.372,3	\$ 7.002	\$ 23.611.293
4.2	PUERTA DE CERRAMIENTO				\$ -
4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.2.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ -
4.2.3	CONCRETO 3000 PSI CIMIENTO CERRAMIENTO (.25*,25*,5)	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.2.4	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro cúbico	0,0	\$ 34.573	\$ -
4.2.5	ÁNGULO METALICO 1"X1/8"	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.226	\$ -
4.2.6	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2".	Metro lineal	0,0	\$ 40.622	\$ -
4.2.7	COLUMNA METÁLICA TUBO CUADRADO 100*100*4,75 mm	Metro lineal	0,0	\$ 131.305	\$ -
4.2.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.2.9	PLATINA 3/16"	Kilogramo	0,0	\$ 7.959	\$ -
4.2.10	PERNOS Ø 1/2" 30 cm	Unidad	0,0	\$ 6.797	\$ -
4.3	ESTRUCTURA ANDENES EN CONCRETO Y PLACAS				\$ 30.307.910
4.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	34,8	\$ 56.759	\$ 1.975.210
4.3.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	34,8	\$ 113.526	\$ 3.950.722
4.3.3	CONCRETO 3000 PSI PLACA DE ANDÉN (H=12cm)	Metro cúbico	25,1	\$ 816.475	\$ 20.477.198
4.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 kg/cm2	Kilogramo	403,3	\$ 8.499	\$ 3.427.983
4.3.5	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN	Metro lineal	165,5	\$ 2.881	\$ 476.797
4.4	ESTRUCTURA ANDENES EN ADOQUIN ECOLOGICO (GRAMOQUÍN)				\$ -
4.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.4.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ -
4.4.3	CAMA DE ARENA FINA	Metro cúbico	0,0	\$ 131.630	\$ -
4.4.4	GRAMOQUÍN ECOLÓGICO EN CONCRETO 6 cm PEATONAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 57.996	\$ -
4.4.5	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.5	ESTRUCTURA CUBIERTA CURVA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.5.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.5.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.5.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.5.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.5.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 40.119	\$ -
4.5.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.5.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.5.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.5.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.6	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.6.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.6.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 9.737	\$ -
4.6.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.6.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.6.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.6.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.6.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.6.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.6.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.7	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR FLOTADA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.7.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.7.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.7.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.7.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.8	OTROS CONSTRUCCION				\$ 5.926.399
4.8.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.8.2	RELLENO RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.8.3	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.8.4	MAMPOSTERÍA LADRILLO A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 102.163	\$ -
4.8.5	PUERTA REJA TIPO BANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 100.268	\$ -
4.8.6	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.8.7	MAMPOSTERÍA BLOQUE No4	Metro cuadrado	44,0	\$ 134.599	\$ 5.926.399
4.8.8	LAVADO DE MAMPOSTERÍA A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 8.977	\$ -
5	SISTEMA ELECTRICO				\$ 100.443.799
5.1	ACOMETIDA PRINCIPAL Y TABLERO TGB				\$ 6.879.790
5.1.1	ADECUACIÓN DE CAJA CONTADOR EXISTENTE PARA SER EMBEBIDA EN MURO.	Unidad	0,0	\$ 73.921	\$ -
5.1.2	CAJA CONTADOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 1 MEDIDOR 0,57X0,27X0,18M, CERTIFICADA Y HOMOLOGADA.	Unidad	1,0	\$ 241.209	\$ 241.209
5.1.3	MEDIDOR BIFÁSICO TRIFILAR ELECTRÓNICO ESTÁTICO 5 - 60A. LCD CL.1 CALIBRADO CERTIFICADO	Unidad	0,0	\$ 582.067	\$ -
5.1.4	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 2X40A ó 50A 10 KA PARA CAJA DE MEDIDOR TRIFÁSICO FABRICADO BAJO NORMAS: IEC62053-21 - IEC62052-11	Unidad	1,0	\$ 135.988	\$ 135.988
5.1.5	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #8	Unidad	0,0	\$ 21.907	\$ -
5.1.6	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1 1/4"	Metro lineal	0,0	\$ 177.293	\$ -
5.1.7	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1"	Metro lineal	1,0	\$ 146.849	\$ 146.849
5.1.8	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #6	Metro lineal	3,0	\$ 21.907	\$ 65.722
5.1.9	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 2X8+8 CU (ó 2x6+6 Cu) (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Metro lineal	42,0	\$ 38.107	\$ 1.600.512
5.1.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM, CON MARCO Y TAPA INCLUIR CARGA DE TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO DE TERRENO, PARA APLICAR EN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	Unidad	6,0	\$ 781.585	\$ 4.689.510
5.1.11	VARILLA PUESTA A TIERRA COPER WELD 2,44M 5/8 CU-CU ELECTROSOLDADA	Unidad	0,0	\$ 347.008	\$ -
5.1.12	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 1X8+8 CU ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 35.785	\$ -
5.1.13	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 3X6+6 CU (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 41.785	\$ -
5.2	TABLEROS - BREAKERS				\$ 1.976.984
5.2.1	TABLERO TGD DE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO CON ESPACIO TOTALIZADOR, CON PUERTA, CHAPA PINTURA ELECTROESTATICA.	Unidad	1,0	\$ 495.489	\$ 495.489
5.2.2	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 6 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	2,0	\$ 272.713	\$ 545.425
5.2.3	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 3 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 315.535	\$ -
5.2.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 291.615	\$ -
5.2.5	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A..	Unidad	1,0	\$ 213.900	\$ 213.900
5.2.6	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 1X15 AMP, ICC=10 KA, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO.	Unidad	3,0	\$ 26.622	\$ 79.865
5.2.7	BREAKER DE DISPARO RÁPIDO, PARA MONTAJE SOBRE RIEL DE 1 x 40 A. RIEL CAPACIDAD DE RUPTURA 25 KA	Unidad	0,0	\$ 65.942	\$ -
5.2.8	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 20 A.	Unidad	9,0	\$ 35.610	\$ 320.494
5.2.9	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 30 A.	Unidad	3,0	\$ 41.022	\$ 123.067

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.2.10	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 2 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	1,0	\$ 198.744	\$ 198.744
5.3	ACOMETIDAS PARCIALES EN CANALIZACIÓN TABLEROS				\$ 3.789.539
5.3.1	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°8+ 1 N°8 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	4,0	\$ 57.333	\$ 229.330
5.3.2	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 72.002	\$ -
5.3.3	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°10+ 1 N°10 + 1 N° 12T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	98,0	\$ 36.329	\$ 3.560.209
5.3.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A.	Metro lineal	0,0	\$ 213.900	\$ -
5.3.5	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°8 + 1 N°8+1N°10T AWG-CU-600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	0,0	\$ 51.550	\$ -
5.3.6	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 95.867	\$ -
5.3.7	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 102.679	\$ -
5.4	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 37.964.063
5.4.1	VENTILACIÓN MECÁNICA				\$ 30.078.244
5.4.1.1	VENTILADOR DE TECHO DE 56" LÍNEA INSTITUCIONAL, DOBLE BALINERA INCLUYE ANCLAJE A TECHO TERMINAL, RESANES, INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANIMETRÍA ADJUNTA	Unidad	37,0	\$ 489.421	\$ 18.108.586
5.4.1.2	SALIDA ELÉCTRICA VENTILADOR EN TECHO, CON TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 4 NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU 600V/ CU HFFRLS CT, MAS CABLES DE CONTROL	Unidad	37,0	\$ 323.504	\$ 11.969.658
5.4.2	VENTILACIÓN MECÁNICA EXTRACTOR AXIAL- COCINA				\$ 820.839
5.4.2.1	EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICO DE 12" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO PESADO, CON MOTOR SELLADO MONTADO EN BALINERAS. POTENCIA: 1/10 HP. CAUDAL: 0.7 M3/S. REVOLUCIONES: 1700RPM. AMPERAJE: 1.3 AMP. CON REJILLA INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE INTERRUPTOR ON/OFF CABLES DE CONTROL	Unidad	1,0	\$ 549.343	\$ 549.343
5.4.2.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO Y/O PARA EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V	Unidad	1,0	\$ 271.496	\$ 271.496
5.4.3	SALIDAS TOMAS ELECTRICAS				\$ 7.064.980
5.4.3.1	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2". EN 3NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU HFFRLS CT 600V/ CU 600V, TOMA ELÉCTRICA	Unidad	29,0	\$ 214.934	\$ 6.233.090
5.4.3.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO CON TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA GFCI CON POLO A TIERRA. POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO 12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V TOMA ELÉCTRICA.	Unidad	1,0	\$ 358.251	\$ 358.251
5.4.3.3	REEMPLAZO DE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA A TOMA CORRIENTE GFCI CON POLO A TIERRA	Unidad	0,0	\$ 87.548	\$ -
5.4.3.4	CAMBIO DE TOMA CORRIENTE AVERIADA CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	6,0	\$ 78.940	\$ 473.639
5.5	ILUMINACIÓN				\$ 48.927.915
5.5.1	(INTERRUPTOR DOBLE): SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR DOBLE, LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	7,0	\$ 136.458	\$ 955.206
5.5.2	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO (LÁMPARA HERMÉTICA 2X18): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT .	Unidad	14,0	\$ 286.532	\$ 4.011.448
5.5.3	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (PANELES LED CONTINNUM):EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG-CU HFFRLS CT 600V HFFRLS CT	Unidad	42,0	\$ 222.995	\$ 9.365.790
5.5.4	LUMINARIA LINEAL CONTINNUM 40W DE SUSPENDER TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO, 5000K, 4840 LM, IRC 82, QUE IRÁ ANCLADA AL TECHO	Unidad	42,0	\$ 558.310	\$ 23.449.017
5.5.5	LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W/100-240V TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO. CHASIS EN ABS, DIFUSOR EN POLICARBONATO, IP : IP65, 3200 LM, IRC 80.	Unidad	14,0	\$ 154.530	\$ 2.163.413
5.5.6	(INTERRUPTOR SENCILLO): CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	7,0	\$ 119.574	\$ 837.021
5.5.7	SALIDA ELECTRICA ALUMBRADO PERIMETRAL (LUMINARIA 100 W): EN TUBERÍA EN 1x10+ 2X 12 AWG- CU 600V/ PE HF FR LS CT.	Unidad	4,0	\$ 266.062	\$ 1.064.246
5.5.8	REFLECTOR JETTA HIGH POWER DE 100W, 120V, 6500 K, DISEÑO ULTRA DELGADO, TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA, TENSION DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0.9, FLUJO LUMINOSO 8200 LM. CARCASA FABRICADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNIDO, VIDRIO TEMPLADO CLARO IP66. INCLUYE REJA PROTECTORA ANTI ROBO.	Unidad	4,0	\$ 541.790	\$ 2.167.161
5.5.9	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (APLIQUE EXTERIOR TORTUGA): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT,	Unidad	3,0	\$ 213.118	\$ 639.355
5.5.10	LUMINARIA APLIQUE LED TORTUGA OVALADO TIPO EXTERIOR DE PARED 4000K LED 12W, IP 65, RESISTENTE AL IMPACTO CON REJILLA IRC>80 LM 960 VIDA ÚTIL 25000 HORAS FP 0,5.	Unidad	3,0	\$ 74.279	\$ 222.837
5.5.11	SALIDAS PARA LÁMPARAS DE EMERGENCIA: CON TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 2P - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, COLOR BLANCA, SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R EN DUCTO CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG- CU 600V , HFFRLS CT.	Unidad	13,0	\$ 192.438	\$ 2.501.694
5.5.12	LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO INTERIOR R2 LED, CON BOTÓN DE PRUEBA E INDICADOR DE CARGA, TIPO DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA DIRIGIBLE, CARCASA TERMOPLÁSTICA, CON CABEZALES CUADRADOS AJUSTABLES.	Unidad	13,0	\$ 92.880	\$ 1.207.435
5.5.13	CAMBIO DE INTERRUPTOR AVERIADO CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	5,0	\$ 68.658	\$ 343.292
5.5.14	POSTE DE CONCRETO HINCADO Y APLOMADO DE 12 M 510 KG.	Unidad	0,0	\$ 1.421.186	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.6	VIARIOS				\$ 905.508
5.6.1	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SEÑALÉTICA SEGÚN RETIE EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS REQUERIDAS	Unidad	1,0	\$ 192.063	\$ 192.063
5.6.2	PROTECTOR DE VOLTAJE BREAKMATIC	Unidad	6,0	\$ 118.907	\$ 713.445
6	SISTEMA AGUAS LLUVIAS				\$ -
6.1	CANAleta PVC	Metro lineal	0,0	\$ 59.815	\$ -
6.2	TUBERÍA PVC 3"	Metro lineal	0,0	\$ 34.183	\$ -
6.3	UNIÓN CANAL A BAJANTE 3"	Unidad	0,0	\$ 42.521	\$ -
6.4	CODO 45° 3"	Unidad	0,0	\$ 9.587	\$ -
6.5	CODO 90 3"	Unidad	0,0	\$ 8.723	\$ -
6.6	ABRAZADERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 2.821	\$ -
6.7	CADENA EN ACERO	Metro lineal	0,0	\$ 28.578	\$ -
6.8	SOPORTE METÁLICO	Unidad	0,0	\$ 20.407	\$ -
6.9	SOPORTE CANAL PVC	Unidad	0,0	\$ 9.962	\$ -
6.10	SOPORTE PLATINA GALVANIZADA	Unidad	0,0	\$ 23.718	\$ -
6.11	PIEDRA DE RÍO PEQUEÑA	Metro cúbico	0,0	\$ 290.174	\$ -
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO LA CONCORDIA SEDE EL GUAMUEZ					\$ 182.528.159
1	GENERALES				\$ -
1.1	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ARBUSTOS	Unidad	0,0	\$ 32.859	\$ -
1.2	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ÁRBOL	Unidad	0,0	\$ 88.291	\$ -
1.3	TIERRA NEGRA	Metro cúbico	0,0	\$ 247.095	\$ -
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES				\$ 1.687.609
2.1	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN MURO DE LADRILLO, POSTES METÁLICOS Y MALLA ESLABONADA	Metro lineal	0,0	\$ 84.030	\$ -
2.2	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN VIGA CONCRETO, POSTES DE CONCRETO CADA 2.00 MTS Y ALAMBRE DE PÚAS	Metro lineal	0,0	\$ 41.830	\$ -
2.3	DEMOLICIÓN ANDENES, PLACA PISO, Y CIRCULACIONES. H < 15cm	Metro cuadrado	0,0	\$ 51.621	\$ -
2.4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE FIBRO-ASBESTO-CEMENTO	Metro cuadrado	136,9	\$ 10.570	\$ 1.446.468
2.5	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TRAPEZOIDAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.6	DESMONTE DE PUERTAS	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.751	\$ -
2.7	DESMONTE DE VENTANAS	Metro cuadrado	22,4	\$ 10.751	\$ 241.141
2.8	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.311	\$ -
2.9	DESMONTE DE ESTRUCTURAS O CANCHAS DEPORTIVAS	Unidad	0,0	\$ 37.367	\$ -
2.10	DEMOLICIÓN ENCHAPES DE PISO	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PARED	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.12	DESMONTE DE CIELORASO EN MADERA	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.13	DEMOLICIÓN DE PLACAS ENTREPISO O CUBIERTA H<.20CM	Metro cuadrado	0,0	\$ 56.834	\$ -
2.14	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA	Metro cuadrado	0,0	\$ 16.136	\$ -
2.15	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO	Metro cuadrado	0,0	\$ 241.230	\$ -
2.16	DEMOLICIÓN PAÑETE	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
3	REALIZAR ACABADOS				\$ 73.830.318
3.1	CUBIERTAS				\$ 32.193.863
3.1.1	TEJA TERMOACÚSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL UPVC 3MM INCLUYE ACCESORIOS	Metro cuadrado	136,9	\$ 105.610	\$ 14.452.739
3.1.2	TEJA EN FIBROCEMENTO PERFIL 7 #8	Metro cuadrado	0,0	\$ 49.973	\$ -
3.1.3	TEJA EN FIBROCEMENTO CABALLETE PARA PERFIL #7	Metro cuadrado	0,0	\$ 56.545	\$ -
3.1.4	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (150X50X2 mm)	Metro lineal	145,1	\$ 106.511	\$ 15.454.711
3.1.5	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (80X40X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 45.529	\$ -
3.1.6	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (120X120X3 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 306.694	\$ -
3.1.7	CIELO RASO EN ICOPOR DE 122X61 CM, INCLUYE PERFLERIA.	Metro cuadrado	55,3	\$ 41.331	\$ 2.286.413
3.1.8	VIGA MADERA ZAPAN 8x15 cm CEPILLADA E INMUNIZADA	Metro lineal	0,0	\$ 26.430	\$ -
3.1.9	FLANCHE METÁLICO ZINC CALIBRE 18	Metro lineal	0,0	\$ 28.239	\$ -
3.1.10	ASEO E IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES Y PLACAS DE CUBIERTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 75.307	\$ -
3.2	MORTEROS Y PAÑETE				\$ 4.365.636
3.2.1	MORTERO 1:3 PARA RELLENOS, ENTRE CUBIERTA Y MURO.	Metro cúbico	9,5	\$ 422.413	\$ 3.996.027
3.2.2	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3	Metro cuadrado	17,1	\$ 21.564	\$ 369.609
3.2.3	PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	Metro cuadrado	0,0	\$ 17.126	\$ -
3.2.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO	Metro lineal	0,0	\$ 7.177	\$ -
3.2.5	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3 REFUERZO MALLA DE GALLINERO	Metro cuadrado	0,0	\$ 25.879	\$ -
3.3	CARPINTERIA METALICA				\$ 6.170.535
3.3.1	PUERTA HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18, MARCO CAL 16, PINTURA ELECTROSTÁTICABLANCA MARCO METÁLICO. INCLUYE CHAPA	Metro cuadrado	0,0	\$ 304.946	\$ -
3.3.2	CAMBIO DE CHAPA PUERTA -ADECUACION DE CANTONERA	Unidad	0,0	\$ 147.911	\$ -
3.3.3	VIDRIO ESTANDAR 5mm INCOLORO	Metro cuadrado	1,5	\$ 116.446	\$ 174.668
3.3.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDERA INCLUYE PERFLERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO ESTANDAR INCOLORO 5 mm	Metro cuadrado	23,1	\$ 259.225	\$ 5.995.867
3.3.5	BATIENTE METÁLICO INCLUYE VIDRIO INCOLORO DE 5 mm ESTÁNDAR	Metro cuadrado	0,0	\$ 142.947	\$ -
3.3.6	REJA METÁLICA TIPO BANCO INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA	Metro cuadrado	0,0	\$ 100.268	\$ -
3.3.7	ANJE O MOSQUITERO CON MARCO METÁLICO INTERIOR	Metro cuadrado	0,0	\$ 71.876	\$ -
3.3.8	CAMBIO DE PEINAZO INFERIOR DE PUERTA -TUBO METÁLICO ½" X 1 ½"CAL 18 O SIMILAR	Metro lineal	0,0	\$ 25.479	\$ -
3.3.9	REPARACIONES MENORES CARPINTERIA METÁLICA	Día	0,0	\$ 112.193	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.4	PISOS Y ENCHAPES				\$ 11.286.691
3.4.1	TABLÓN EN GRES PARA EXTERIORES 0,25 X 0,25 m DILATADO 1 cm EMBOQUILLADO CON CEMENTO INCLUYE PICADO DE PISO)	Metro cuadrado	86,9	\$ 78.800	\$ 6.846.121
3.4.2	GUARDAESCOBA EN GRES 8CM	Metro lineal	60,4	\$ 18.070	\$ 1.091.630
3.4.3	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO INSTITUCIONAL 0,20 X 0,20 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	51,1	\$ 65.563	\$ 3.348.940
3.4.4	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO 0,35 X 0,35 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 65.563	\$ -
3.5	PINTURA				\$ 10.721.851
3.5.1	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro lineal	240,6	\$ 14.570	\$ 3.505.891
3.5.2	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA LIJA E INMUNIZANTE.	Metro lineal	0,0	\$ 22.580	\$ -
3.5.3	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE, MAMPUESTO O SUPERFICIE SIN ESTUCO	Metro cuadrado	364,8	\$ 6.615	\$ 2.413.020
3.5.4	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO 3 MANOS	Metro cuadrado	0,0	\$ 5.562	\$ -
3.5.5	PINTURA TIPO KORAZA	Metro cuadrado	309,9	\$ 12.289	\$ 3.808.687
3.5.6	PINTURA TIPO ESMALTE INCLUYE ANTICORROSIVO (PUERTAS Y VENTANAS)	Metro cuadrado	83,4	\$ 11.923	\$ 994.253
3.5.7	PINTURA PLACA DE PISO TRÁFICO ALTO	Metro cuadrado	0,0	\$ 11.371	\$ -
3.5.8	DEMARCACIÓN CANCHA DE MICROFUTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA TRÁFICO ALTO, ANCHO 10 cm DE ACUERDO CON DISEÑO REGLAMENTARIO	Metro lineal	0,0	\$ 5.116	\$ -
3.5.9	PINTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro Cuadrado	0,0	\$ 15.752	\$ -
3.6	INSTALACIONES, APARATOS SANITARIOS, BAÑOS Y ESPEJOS				\$ 9.091.742
3.6.1	LLAVE JARDINERA METÁLICA	Unidad	1,0	\$ 35.982	\$ 35.982
3.6.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	Unidad	1,0	\$ 15.851	\$ 15.851
3.6.3	ACOPLE/ACOFLEX SANITARIO, LAVAMANOS, LAVAPLATOS	Unidad	2,0	\$ 8.547	\$ 17.095
3.6.4	RED HIDRAULICA 1/2"	Metro lineal	15,1	\$ 5.429	\$ 82.145
3.6.5	RED HIDRAULICA 3/4"	Metro lineal	11,3	\$ 4.872	\$ 55.198
3.6.6	PUNTO SANITARIO 2"	Unidad	6,0	\$ 65.863	\$ 395.178
3.6.7	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA	Unidad	0,0	\$ 205.036	\$ -
3.6.8	SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO DE TANQUE, PORCELANATO BLANCO	Unidad	1,0	\$ 419.370	\$ 419.370
3.6.9	ORINAL DE COLGAR MEDIANO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA	Unidad	0,0	\$ 988.814	\$ -
3.6.10	LAVAMANOS SENCILLO DE COLGAR INSTITUCIONAL	Unidad	0,0	\$ 656.414	\$ -
3.6.11	SONDEO Y LIMPIEZA DE RED SANITARIA	Unidad	2,0	\$ 1.146.164	\$ 2.292.328
3.6.12	SIFÓN DE DESAGÜE SENCILLO LAVAMANOS	Unidad	0,0	\$ 17.898	\$ -
3.6.13	ACCESORIO SANITARIO YEE 2" x 4"	Unidad	0,0	\$ 63.719	\$ -
3.6.14	TANQUE BAJO 500 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 477.589	\$ -
3.6.15	TANQUE PLÁSTICO 1000 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	1,0	\$ 1.276.043	\$ 1.276.043
3.6.16	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO	Unidad	1,0	\$ 4.502.552	\$ 4.502.552
4	URBANISMO				\$ 54.936.383
4.1	ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO				\$ 43.045.555
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	24,3	\$ 56.759	\$ 1.380.377
4.1.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	9,7	\$ 113.526	\$ 1.104.613
4.1.3	CONCRETO 3000 PSI VIGAS CIMIENTO CERRAMIENTO (30*25)	Metro cúbico	9,1	\$ 680.826	\$ 6.209.134
4.1.4	CONCRETO 3000 PSI COLUMNETAS CERRAMIENTO (25*25)	Metro cúbico	3,6	\$ 1.155.307	\$ 4.147.554
4.1.5	MAMPOSTERÍA LADRILO A LA VISTA	Metro cuadrado	85,4	\$ 102.163	\$ 8.726.769
4.1.6	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro lineal	103,4	\$ 34.573	\$ 3.573.104
4.1.7	ÁNGULO METÁLICO 1"X1/8"	Metro lineal	360,7	\$ 10.226	\$ 3.688.802
4.1.8	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2"	Metro cuadrado	182,2	\$ 45.192	\$ 8.233.086
4.1.9	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	854,4	\$ 7.002	\$ 5.982.116
4.2	PUERTA DE CERRAMIENTO				\$ 2.679.592
4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,1	\$ 56.759	\$ 5.108
4.2.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ 3.406
4.2.3	CONCRETO 3000 PSI CIMIENTO CERRAMIENTO (.25*,25*,5)	Metro cúbico	0,1	\$ 680.826	\$ 40.850
4.2.4	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro cúbico	33,6	\$ 34.573	\$ 1.162.685
4.2.5	ÁNGULO METALICO 1"X1/8"	Metro cuadrado	33,9	\$ 10.226	\$ 346.464
4.2.6	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2".	Metro lineal	8,9	\$ 40.622	\$ 362.344
4.2.7	COLUMNA METÁLICA TUBO CUADRADO 100*100*4,75 mm	Metro lineal	4,5	\$ 131.305	\$ 590.874
4.2.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	10,4	\$ 7.002	\$ 72.816
4.2.9	PLATINA 3/16"	Kilogramo	5,1	\$ 7.959	\$ 40.669
4.2.10	PERNOS Ø 1/2" 30 cm	Unidad	8,0	\$ 6.797	\$ 54.376
4.3	ESTRUCTURA ANDENES EN CONCRETO Y PLACAS				\$ -
4.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.3.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ -
4.3.3	CONCRETO 3000 PSI PLACA DE ANDÉN (H=12cm)	Metro cúbico	0,0	\$ 816.475	\$ -
4.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 kg/cm2	Kilogramo	0,0	\$ 8.499	\$ -
4.3.5	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN	Metro lineal	0,0	\$ 2.881	\$ -
4.4	ESTRUCTURA ANDENES EN ADOQUIN ECOLOGICO (GRAMOQUÍN)				\$ 7.523.691
4.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	10,1	\$ 56.759	\$ 572.698
4.4.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	10,1	\$ 113.526	\$ 1.145.482
4.4.3	CAMA DE ARENA FINA	Metro cúbico	3,9	\$ 131.630	\$ 510.723
4.4.4	GRAMOQUÍN ECOLÓGICO EN CONCRETO 6 cm PEATONAL	Metro cuadrado	65,0	\$ 57.996	\$ 3.769.738
4.4.5	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	2,2	\$ 680.826	\$ 1.525.050

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.5	ESTRUCTURA CUBIERTA CURVA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.5.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.5.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.5.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.5.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.5.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 40.119	\$ -
4.5.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.5.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.5.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.5.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.6	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.6.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.6.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 9.737	\$ -
4.6.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.6.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.6.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.6.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.6.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.6.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.6.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.7	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR FLOTADA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.7.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.7.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.7.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.7.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.8	OTROS CONSTRUCCION				\$ 1.687.545
4.8.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,3	\$ 56.759	\$ 14.190
4.8.2	RELLENO RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,3	\$ 104.495	\$ 26.124
4.8.3	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,1	\$ 680.826	\$ 54.466
4.8.4	MAMPOSTERÍA LADRILLO A LA VISTA	Metro cuadrado	4,0	\$ 102.163	\$ 407.631
4.8.5	PUERTA REJA TIPO BANCO	Metro cuadrado	0,3	\$ 100.268	\$ 30.080
4.8.6	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,2	\$ 7.002	\$ 1.540
4.8.7	MAMPOSTERÍA BLOQUE No4	Metro cuadrado	8,6	\$ 134.599	\$ 1.153.514
4.8.8	LAVADO DE MAMPOSTERÍA A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 8.977	\$ -
5	SISTEMA ELECTRICO				\$ 49.565.026
5.1	ACOMETIDA PRINCIPAL Y TABLERO TGB				\$ 6.720.174
5.1.1	ADECUACIÓN DE CAJA CONTADOR EXISTENTE PARA SER EMBEBIDA EN MURO.	Unidad	0,0	\$ 73.921	\$ -
5.1.2	CAJA CONTADOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 1 MEDIDOR 0,57X0,27X0,18M, CERTIFICADA Y HOMOLOGADA.	Unidad	1,0	\$ 241.209	\$ 241.209
5.1.3	MEDIDOR BIFÁSICO TRIFILAR ELECTRÓNICO ESTÁTICO 5 - 60A. LCD CL.1 CALIBRADO CERTIFICADO	Unidad	1,0	\$ 582.067	\$ 582.067
5.1.4	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 2X40A ó 50A 10 KA PARA CAJA DE MEDIDOR TRIFÁSICO FABRICADO BAJO NORMAS: IEC62053-21 - IEC62052-11	Unidad	1,0	\$ 135.988	\$ 135.988
5.1.5	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #8	Unidad	3,0	\$ 21.907	\$ 65.722
5.1.6	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1 1/4"	Metro lineal	0,0	\$ 177.293	\$ -
5.1.7	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1"	Metro lineal	1,0	\$ 146.849	\$ 146.849
5.1.8	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #6	Metro lineal	0,0	\$ 21.907	\$ -
5.1.9	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 2X8+8 CU (ó 2x6+6 Cu) (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Metro lineal	0,0	\$ 38.107	\$ -
5.1.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM, CON MARCO Y TAPA INCLUIR CARGA DE TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO DE TERRENO, PARA APLICAR EN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	Unidad	6,0	\$ 781.585	\$ 4.689.510
5.1.11	VARILLA PUESTA A TIERRA COPER WELD 2,44M 5/8 CU-CU ELECTROSOLDADA	Unidad	0,0	\$ 347.008	\$ -
5.1.12	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 1X8+8 CU ANTIFRAUDE	Unidad	24,0	\$ 35.785	\$ 858.829
5.1.13	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 3X6+6 CU (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 41.785	\$ -
5.2	TABLEROS - BREAKERS				\$ 1.286.453
5.2.1	TABLERO TGD DE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO CON ESPACIO TOTALIZADOR, CON PUERTA, CHAPA PINTURA ELECTROESTATICA.	Unidad	1,0	\$ 495.489	\$ 495.489
5.2.2	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 6 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	1,0	\$ 272.713	\$ 272.713
5.2.3	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 3 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 315.535	\$ -
5.2.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 291.615	\$ -
5.2.5	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A..	Unidad	1,0	\$ 213.900	\$ 213.900
5.2.6	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 1X15 AMP, ICC=10 KA, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO.	Unidad	3,0	\$ 26.622	\$ 79.865
5.2.7	BREAKER DE DISPARO RÁPIDO, PARA MONTAJE SOBRE RIEL DE 1 x 40 A. RIEL CAPACIDAD DE RUPTURA 25 KA	Unidad	0,0	\$ 65.942	\$ -
5.2.8	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 20 A.	Unidad	4,0	\$ 35.610	\$ 142.442
5.2.9	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 30 A.	Unidad	2,0	\$ 41.022	\$ 82.044

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.2.10	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 2 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	0,0	\$ 198.744	\$ -
5.3	ACOMETIDAS PARCIALES EN CANALIZACIÓN TABLEROS				\$ 361.320
5.3.1	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°8+ 1 N°8 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 57.333	\$ -
5.3.2	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	3,0	\$ 72.002	\$ 216.005
5.3.3	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°10+ 1 N°10 + 1 N° 12T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	4,0	\$ 36.329	\$ 145.315
5.3.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A.	Metro lineal	0,0	\$ 213.900	\$ -
5.3.5	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°8 + 1 N°8+1N°10T AWG-CU-600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	0,0	\$ 51.550	\$ -
5.3.6	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 95.867	\$ -
5.3.7	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 102.679	\$ -
5.4	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 12.361.194
5.4.1	VENTILACIÓN MECÁNICA				\$ 8.129.255
5.4.1.1	VENTILADOR DE TECHO DE 56" LÍNEA INSTITUCIONAL, DOBLE BALINERA INCLUYE ANCLAJE A TECHO TERMINAL, RESANES, INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANIMETRÍA ADJUNTA	Unidad	10,0	\$ 489.421	\$ 4.894.212
5.4.1.2	SALIDA ELÉCTRICA VENTILADOR EN TECHO, CON TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 4 NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU 600V/ CU HFFRLS CT, MAS CABLES DE CONTROL	Unidad	10,0	\$ 323.504	\$ 3.235.043
5.4.2	VENTILACIÓN MECÁNICA EXTRACTOR AXIAL- COCINA				\$ 820.839
5.4.2.1	EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICO DE 12" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO PESADO, CON MOTOR SELLADO MONTADO EN BALINERAS. POTENCIA: 1/10 HP. CAUDAL: 0.7 M3/S. REVOLUCIONES: 1700RPM. AMPERAJE: 1.3 AMP. CON REJILLA INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE INTERRUPTOR ON/OFF CABLES DE CONTROL	Unidad	1,0	\$ 549.343	\$ 549.343
5.4.2.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO Y/O PARA EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V	Unidad	1,0	\$ 271.496	\$ 271.496
5.4.3	SALIDAS TOMAS ELECTRICAS				\$ 3.411.100
5.4.3.1	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2". EN 3NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU HFFRLS CT 600V/ CU 600V, TOMA ELÉCTRICA	Unidad	12,0	\$ 214.934	\$ 2.579.210
5.4.3.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO CON TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA GFCI CON POLO A TIERRA. POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO 12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V TOMA ELÉCTRICA.	Unidad	1,0	\$ 358.251	\$ 358.251
5.4.3.3	REEMPLAZO DE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA A TOMA CORRIENTE GFCI CON POLO A TIERRA	Unidad	0,0	\$ 87.548	\$ -
5.4.3.4	CAMBIO DE TOMA CORRIENTE AVERIADA CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	6,0	\$ 78.940	\$ 473.639
5.5	ILUMINACIÓN				\$ 28.287.100
5.5.1	(INTERRUPTOR DOBLE): SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR DOBLE, LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	4,0	\$ 136.458	\$ 545.832
5.5.2	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO (LÁMPARA HERMÉTICA 2X18): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT .	Unidad	9,0	\$ 286.532	\$ 2.578.788
5.5.3	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (PANELES LED CONTINNUM):EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG-CU HFFRLS CT 600V HFFRLS CT	Unidad	22,0	\$ 222.995	\$ 4.905.890
5.5.4	LUMINARIA LINEAL CONTINNUM 40W DE SUSPENDER TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO, 5000K, 4840 LM, IRC 82, QUE IRÁ ANCLADA AL TECHO	Unidad	22,0	\$ 558.310	\$ 12.282.818
5.5.5	LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W/100-240V TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO. CHASIS EN ABS, DIFUSOR EN POLICARBONATO, IP : IP65, 3200 LM, IRC 80.	Unidad	9,0	\$ 154.530	\$ 1.390.766
5.5.6	(INTERRUPTOR SENCILLO): CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	6,0	\$ 119.574	\$ 717.446
5.5.7	SALIDA ELECTRICA ALUMBRADO PERIMETRAL (LUMINARIA 100 W): EN TUBERÍA EN 1x10+ 2X 12 AWG- CU 600V/ PE HF FR LS CT.	Unidad	4,0	\$ 266.062	\$ 1.064.246
5.5.8	REFLECTOR JETTA HIGH POWER DE 100W, 120V, 6500 K, DISEÑO ULTRA DELGADO, TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA, TENSION DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0.9, FLUJO LUMINOSO 8200 LM. CARCASA FABRICADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNIDO, VIDRIO TEMPLADO CLARO IP66. INCLUYE REJA PROTECTORA ANTI ROBO.	Unidad	4,0	\$ 541.790	\$ 2.167.161
5.5.9	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (APLIQUE EXTERIOR TORTUGA): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT,	Unidad	4,0	\$ 213.118	\$ 852.474
5.5.10	LUMINARIA APLIQUE LED TORTUGA OVALADO TIPO EXTERIOR DE PARED 4000K LED 12W, IP 65, RESISTENTE AL IMPACTO CON REJILLA IRC>80 LM 960 VIDA ÚTIL 25000 HORAS FP 0,5.	Unidad	4,0	\$ 74.279	\$ 297.116
5.5.11	SALIDAS PARA LÁMPARAS DE EMERGENCIA: CON TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 2P - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, COLOR BLANCA, SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R EN DUCTO CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG- CU 600V , HFFRLS CT.	Unidad	4,0	\$ 192.438	\$ 769.752
5.5.12	LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO INTERIOR R2 LED, CON BOTÓN DE PRUEBA E INDICADOR DE CARGA, TIPO DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA DIRIGIBLE, CARCASA TERMOPLÁSTICA, CON CABEZALES CUADRADOS AJUSTABLES.	Unidad	4,0	\$ 92.880	\$ 371.519
5.5.13	CAMBIO DE INTERRUPTOR AVERIADO CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	5,0	\$ 68.658	\$ 343.292
5.5.14	POSTE DE CONCRETO HINCADO Y APLOMADO DE 12 M 510 KG.	Unidad	0,0	\$ 1.421.186	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.6	VIARIOS				\$ 548.785
5.6.1	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SEÑALÉTICA SEGÚN RETIE EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS REQUERIDAS	Unidad	1,0	\$ 192.063	\$ 192.063
5.6.2	PROTECTOR DE VOLTAJE BREAKMATIC	Unidad	3,0	\$ 118.907	\$ 356.722
6	SISTEMA AGUAS LLUVIAS				\$ 2.508.823
6.1	CANAleta PVC	Metro lineal	22,1	\$ 59.815	\$ 1.321.919
6.2	TUBERÍA PVC 3"	Metro lineal	6,8	\$ 34.183	\$ 232.447
6.3	UNIÓN CANAL A BAJANTE 3"	Unidad	4,0	\$ 42.521	\$ 170.086
6.4	CODO 45° 3"	Unidad	4,0	\$ 9.587	\$ 38.349
6.5	CODO 90 3"	Unidad	2,0	\$ 8.723	\$ 17.446
6.6	ABRAZADERA METÁLICA	Unidad	8,0	\$ 2.821	\$ 22.568
6.7	CADENA EN ACERO	Metro lineal	6,8	\$ 28.578	\$ 194.328
6.8	SOPORTE METÁLICO	Unidad	15,0	\$ 20.407	\$ 306.104
6.9	SOPORTE CANAL PVC	Unidad	15,0	\$ 9.962	\$ 149.434
6.10	SOPORTE PLATINA GALVANIZADA	Unidad	2,0	\$ 23.718	\$ 47.437
6.11	PIEDRA DE RÍO PEQUEÑA	Metro cúbico	0,0	\$ 290.174	\$ 8.705
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DIVINO NIÑO SEDE PRINCIPAL					\$ 565.153.300
1	GENERALES				\$ -
1.1	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ARBUSTOS	Unidad	0,0	\$ 32.859	\$ -
1.2	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ÁRBOL	Unidad	0,0	\$ 88.291	\$ -
1.3	TIERRA NEGRA	Metro cúbico	0,0	\$ 247.095	\$ -
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES				\$ 33.330.524
2.1	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN MURO DE LADRILLO, POSTES METÁLICOS Y MALLA ESLABONADA	Metro lineal	287,0	\$ 84.030	\$ 24.119.105
2.2	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN VIGA CONCRETO, POSTES DE CONCRETO CADA 2.00 MTS Y ALAMBRE DE PÚAS	Metro lineal	0,0	\$ 41.830	\$ -
2.3	DEMOLICIÓN ANDENES, PLACA PISO, Y CIRCULACIONES. H < 15cm	Metro cuadrado	0,0	\$ 51.621	\$ -
2.4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE FIBRO-ASBESTO-CEMENTO	Metro cuadrado	378,1	\$ 10.570	\$ 3.996.204
2.5	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TRAPEZOIDAL	Metro cuadrado	92,8	\$ 10.570	\$ 981.294
2.6	DESMONTE DE PUERTAS	Metro cuadrado	6,8	\$ 10.751	\$ 73.428
2.7	DESMONTE DE VENTANAS	Metro cuadrado	13,4	\$ 10.751	\$ 143.523
2.8	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA	Metro cuadrado	287,0	\$ 7.311	\$ 2.098.511
2.9	DESMONTE DE ESTRUCTURAS O CANCHAS DEPORTIVAS	Unidad	0,0	\$ 37.367	\$ -
2.10	DEMOLICIÓN ENCHAPES DE PISO	Metro cuadrado	182,4	\$ 7.295	\$ 1.330.913
2.11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PARED	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.12	DESMONTE DE CIELORASO EN MADERA	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.13	DEMOLICIÓN DE PLACAS ENTREPISO O CUBIERTA H<20CM	Metro cuadrado	6,7	\$ 56.834	\$ 379.080
2.14	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA	Metro cuadrado	0,8	\$ 16.136	\$ 13.070
2.15	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO	Metro cuadrado	0,8	\$ 241.230	\$ 195.396
2.16	DEMOLICIÓN PAÑETE	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
3	REALIZAR ACABADOS				\$ 184.531.148
3.1	CUBIERTAS				\$ 66.639.588
3.1.1	TEJA TERMOACÚSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL UPVC 3MM INCLUYE ACCESORIOS	Metro cuadrado	446,5	\$ 105.610	\$ 47.157.013
3.1.2	TEJA EN FIBROCEMENTO PERFIL 7 #8	Metro cuadrado	0,0	\$ 49.973	\$ -
3.1.3	TEJA EN FIBROCEMENTO CABALLETE PARA PERFIL #7	Metro cuadrado	24,4	\$ 56.545	\$ 1.379.703
3.1.4	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (150X50X2 mm)	Metro lineal	150,4	\$ 106.511	\$ 16.018.153
3.1.5	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (80X40X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 45.529	\$ -
3.1.6	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (120X120X3 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 306.694	\$ -
3.1.7	CIELO RASO EN ICOPOR DE 122X61 CM, INCLUYE PERFLERIA.	Metro cuadrado	50,4	\$ 41.331	\$ 2.084.719
3.1.8	VIGA MADERA ZAPAN 8x15 cm CEPILLADA E INMUNIZADA	Metro lineal	0,0	\$ 26.430	\$ -
3.1.9	FLANCHE METÁLICO ZINC CALIBRE 18	Metro lineal	0,0	\$ 28.239	\$ -
3.1.10	ASEO E IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES Y PLACAS DE CUBIERTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 75.307	\$ -
3.2	MORTEROS Y PAÑETE				\$ 8.513.972
3.2.1	MORTERO 1:3 PARA RELLENOS, ENTRE CUBIERTA Y MURO.	Metro cúbico	0,0	\$ 422.413	\$ -
3.2.2	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3	Metro cuadrado	86,8	\$ 21.564	\$ 1.871.548
3.2.3	PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	Metro cuadrado	376,2	\$ 17.126	\$ 6.443.415
3.2.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO	Metro lineal	0,0	\$ 7.177	\$ -
3.2.5	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3 REFUERZO MALLA DE GALLINERO	Metro cuadrado	7,7	\$ 25.879	\$ 199.009
3.3	CARPINTERIA METALICA				\$ 5.204.787
3.3.1	PUERTA HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18, MARCO CAL 16, PINTURA ELECTROSTÁTICABLANCA MARCO METÁLICO. INCLUYE CHAPA	Metro cuadrado	9,0	\$ 304.946	\$ 2.753.659
3.3.2	CAMBIO DE CHAPA PUERTA -ADECUACION DE CANTONERA	Unidad	0,0	\$ 147.911	\$ -
3.3.3	VIDRIO ESTANDAR 5mm INCOLORO	Metro cuadrado	0,9	\$ 116.446	\$ 98.979
3.3.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDERA INCLUYE PERFLERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO ESTANDAR INCOLORO 5 mm	Metro cuadrado	3,9	\$ 259.225	\$ 1.013.568
3.3.5	BATIENTE METÁLICO INCLUYE VIDRIO INCOLORO DE 5 mm ESTÁNDAR	Metro cuadrado	0,0	\$ 142.947	\$ -
3.3.6	REJA METÁLICA TIPO BANCO INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA	Metro cuadrado	13,4	\$ 100.268	\$ 1.338.581
3.3.7	ANJE O MOSQUITERO CON MARCO METÁLICO INTERIOR	Metro cuadrado	0,0	\$ 71.876	\$ -
3.3.8	CAMBIO DE PEINAZO INFERIOR DE PUERTA -TUBO METÁLICO ½" X 1 ½"CAL 18 O SIMILAR	Metro lineal	0,0	\$ 25.479	\$ -
3.3.9	REPARACIONES MENORES CARPINTERIA METÁLICA	Día	0,0	\$ 112.193	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.4	PISOS Y ENCHAPES				\$ 42.059.069
3.4.1	TABLÓN EN GRES PARA EXTERIORES 0,25 X 0,25 m DILATADO 1 cm EMBOQUILLADO CON CEMENTO INCLUYE PICADO DE PISO)	Metro cuadrado	452,5	\$ 78.800	\$ 35.660.030
3.4.2	GUARDAESCOBA EN GRES 8CM	Metro lineal	312,1	\$ 18.070	\$ 5.640.479
3.4.3	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO INSTITUCIONAL 0,20 X 0,20 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	9,6	\$ 65.563	\$ 631.368
3.4.4	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO 0,35 X 0,35 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	1,9	\$ 65.563	\$ 127.192
3.5	PINTURA				\$ 62.113.732
3.5.1	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro lineal	896,8	\$ 14.570	\$ 13.066.008
3.5.2	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA LIJA E INMUNIZANTE.	Metro lineal	211,3	\$ 22.580	\$ 4.771.067
3.5.3	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE, MAMPUESTO O SUPERFICIE SIN ESTUCO	Metro cuadrado	2.004,0	\$ 6.615	\$ 13.256.328
3.5.4	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO 3 MANOS	Metro cuadrado	0,0	\$ 5.562	\$ -
3.5.5	PINTURA TIPO KORAZA	Metro cuadrado	1.889,6	\$ 12.289	\$ 23.221.540
3.5.6	PINTURA TIPO ESMALTE INCLUYE ANTICORROSIVO (PUERTAS Y VENTANAS)	Metro cuadrado	654,1	\$ 11.923	\$ 7.798.789
3.5.7	PINTURA PLACA DE PISO TRÁFICO ALTO	Metro cuadrado	0,0	\$ 11.371	\$ -
3.5.8	DEMARCACIÓN CANCHA DE MICROFUTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA TRÁFICO ALTO, ANCHO 10 cm DE ACUERDO CON DISEÑO REGLAMENTARIO	Metro lineal	0,0	\$ 5.116	\$ -
3.5.9	PINTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro Cuadrado	0,0	\$ 15.752	\$ -
3.6	INSTALACIONES, APARATOS SANITARIOS, BAÑOS Y ESPEJOS				\$ -
3.6.1	LLAVE JARDINERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 35.982	\$ -
3.6.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC 1/2"	Unidad	0,0	\$ 15.851	\$ -
3.6.3	ACOPLE/ACOFLEX SANITARIO, LAVAMANOS, LAVAPLATOS	Unidad	0,0	\$ 8.547	\$ -
3.6.4	RED HIDRAULICA 1/2"	Metro lineal	0,0	\$ 5.429	\$ -
3.6.5	RED HIDRAULICA 3/4"	Metro lineal	0,0	\$ 4.872	\$ -
3.6.6	PUNTO SANITARIO 2"	Unidad	0,0	\$ 65.863	\$ -
3.6.7	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA	Unidad	0,0	\$ 205.036	\$ -
3.6.8	SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO DE TANQUE, PORCELANATO BLANCO	Unidad	0,0	\$ 419.370	\$ -
3.6.9	ORINAL DE COLGAR MEDIANO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA	Unidad	0,0	\$ 988.814	\$ -
3.6.10	LAVAMANOS SENCILLO DE COLGAR INSTITUCIONAL	Unidad	0,0	\$ 656.414	\$ -
3.6.11	SONDEO Y LIMPIEZA DE RED SANITARIA	Unidad	0,0	\$ 1.146.164	\$ -
3.6.12	SIFÓN DE DESAGÜE SENCILLO LAVAMANOS	Unidad	0,0	\$ 17.898	\$ -
3.6.13	ACCESORIO SANITARIO YEE 2" x 4"	Unidad	0,0	\$ 63.719	\$ -
3.6.14	TANQUE BAJO 500 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 477.589	\$ -
3.6.15	TANQUE PLÁSTICO 1000 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 1.276.043	\$ -
3.6.16	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO	Unidad	0,0	\$ 4.502.552	\$ -
4	URBANISMO				\$ 117.477.128
4.1	ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO				\$ 101.621.744
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	57,4	\$ 56.759	\$ 3.258.530
4.1.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	23,0	\$ 113.526	\$ 2.606.568
4.1.3	CONCRETO 3000 PSI VIGAS CIMIENTO CERRAMIENTO (30*25)	Metro cúbico	21,5	\$ 680.826	\$ 14.658.186
4.1.4	CONCRETO 3000 PSI COLUMNETAS CERRAMIENTO (25*25)	Metro cúbico	8,5	\$ 1.155.307	\$ 9.797.007
4.1.5	MAMPOSTERÍA LADRILO A LA VISTA	Metro cuadrado	201,7	\$ 102.163	\$ 20.601.181
4.1.6	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro lineal	244,0	\$ 34.573	\$ 8.435.084
4.1.7	ÁNGULO METÁLICO 1"X1/8"	Metro lineal	851,5	\$ 10.226	\$ 8.707.831
4.1.8	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2"	Metro cuadrado	430,1	\$ 45.192	\$ 19.435.741
4.1.9	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	2.016,9	\$ 7.002	\$ 14.121.616
4.2	PUERTA DE CERRAMIENTO				\$ -
4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.2.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ -
4.2.3	CONCRETO 3000 PSI CIMIENTO CERRAMIENTO (.25*,25*,5)	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.2.4	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro cúbico	0,0	\$ 34.573	\$ -
4.2.5	ÁNGULO METALICO 1"X1/8"	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.226	\$ -
4.2.6	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2".	Metro lineal	0,0	\$ 40.622	\$ -
4.2.7	COLUMNA METÁLICA TUBO CUADRADO 100*100*4,75 mm	Metro lineal	0,0	\$ 131.305	\$ -
4.2.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.2.9	PLATINA 3/16"	Kilogramo	0,0	\$ 7.959	\$ -
4.2.10	PERNOS Ø 1/2" 30 cm	Unidad	0,0	\$ 6.797	\$ -
4.3	ESTRUCTURA ANDENES EN CONCRETO Y PLACAS				\$ 8.927.782
4.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	18,6	\$ 56.759	\$ 1.056.851
4.3.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	18,6	\$ 113.526	\$ 2.113.863
4.3.3	CONCRETO 3000 PSI PLACA DE ANDÉN (H=12cm)	Metro cúbico	6,0	\$ 816.475	\$ 4.858.027
4.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 kg/cm2	Kilogramo	95,6	\$ 8.499	\$ 812.843
4.3.5	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN	Metro lineal	29,9	\$ 2.881	\$ 86.198
4.4	ESTRUCTURA ANDENES EN ADOQUIN ECOLOGICO (GRAMOQUÍN)				\$ -
4.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.4.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ -
4.4.3	CAMA DE ARENA FINA	Metro cúbico	0,0	\$ 131.630	\$ -
4.4.4	GRAMOQUÍN ECOLÓGICO EN CONCRETO 6 cm PEATONAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 57.996	\$ -
4.4.5	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.5	ESTRUCTURA CUBIERTA CURVA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.5.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.5.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.5.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.5.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.5.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 40.119	\$ -
4.5.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.5.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.5.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.5.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.6	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.6.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.6.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 9.737	\$ -
4.6.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.6.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.6.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.6.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.6.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.6.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.6.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.7	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR FLOTADA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.7.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.7.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.7.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.7.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.8	OTROS CONSTRUCCION				\$ 6.927.602
4.8.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.8.2	RELLENO RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.8.3	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,4	\$ 680.826	\$ 272.330
4.8.4	MAMPOSTERÍA LADRILLO A LA VISTA	Metro cuadrado	2,8	\$ 102.163	\$ 286.057
4.8.5	PUERTA REJA TIPO BANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 100.268	\$ -
4.8.6	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	45,1	\$ 7.002	\$ 315.559
4.8.7	MAMPOSTERÍA BLOQUE No4	Metro cuadrado	13,3	\$ 134.599	\$ 1.788.822
4.8.8	LAVADO DE MAMPOSTERÍA A LA VISTA	Metro cuadrado	475,1	\$ 8.977	\$ 4.264.834
5	SISTEMA ELECTRICO				\$ 180.849.546
5.1	ACOMETIDA PRINCIPAL Y TABLERO TGB				\$ 6.994.113
5.1.1	ADECUACIÓN DE CAJA CONTADOR EXISTENTE PARA SER EMBEBIDA EN MURO.	Unidad	0,0	\$ 73.921	\$ -
5.1.2	CAJA CONTADOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 1 MEDIDOR 0,57X0,27X0,18M, CERTIFICADA Y HOMOLOGADA.	Unidad	1,0	\$ 241.209	\$ 241.209
5.1.3	MEDIDOR BIFÁSICO TRIFILAR ELECTRÓNICO ESTÁTICO 5 - 60A. LCD CL.1 CALIBRADO CERTIFICADO	Unidad	0,0	\$ 582.067	\$ -
5.1.4	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 2X40A ó 50A 10 KA PARA CAJA DE MEDIDOR TRIFÁSICO FABRICADO BAJO NORMAS: IEC62053-21 - IEC62052-11	Unidad	1,0	\$ 135.988	\$ 135.988
5.1.5	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #8	Unidad	0,0	\$ 21.907	\$ -
5.1.6	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1 1/4"	Metro lineal	0,0	\$ 177.293	\$ -
5.1.7	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1"	Metro lineal	1,0	\$ 146.849	\$ 146.849
5.1.8	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #6	Metro lineal	3,0	\$ 21.907	\$ 65.722
5.1.9	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 2X8+8 CU (ó 2x6+6 Cu) (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Metro lineal	45,0	\$ 38.107	\$ 1.714.835
5.1.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM, CON MARCO Y TAPA INCLUIR CARGA DE TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO DE TERRENO, PARA APLICAR EN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	Unidad	6,0	\$ 781.585	\$ 4.689.510
5.1.11	VARILLA PUESTA A TIERRA COPER WELD 2,44M 5/8 CU-CU ELECTROSOLDADA	Unidad	0,0	\$ 347.008	\$ -
5.1.12	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 1X8+8 CU ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 35.785	\$ -
5.1.13	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 3X6+6 CU (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 41.785	\$ -
5.2	TABLEROS - BREAKERS				\$ 3.801.734
5.2.1	TABLERO TGD DE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO CON ESPACIO TOTALIZADOR, CON PUERTA, CHAPA PINTURA ELECTROESTATICA.	Unidad	2,0	\$ 495.489	\$ 990.978
5.2.2	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 6 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	2,0	\$ 272.713	\$ 545.425
5.2.3	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 3 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 315.535	\$ -
5.2.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 50 A..	Unidad	2,0	\$ 291.615	\$ 583.230
5.2.5	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A..	Unidad	0,0	\$ 213.900	\$ -
5.2.6	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 1X15 AMP, ICC=10 KA, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO.	Unidad	14,0	\$ 26.622	\$ 372.705
5.2.7	BREAKER DE DISPARO RÁPIDO, PARA MONTAJE SOBRE RIEL DE 1 x 40 A. RIEL CAPACIDAD DE RUPTURA 25 KA	Unidad	0,0	\$ 65.942	\$ -
5.2.8	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 20 A.	Unidad	21,0	\$ 35.610	\$ 747.819
5.2.9	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 30 A.	Unidad	4,0	\$ 41.022	\$ 164.089

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.2.10	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 2 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	2,0	\$ 198.744	\$ 397.488
5.3	ACOMETIDAS PARCIALES EN CANALIZACIÓN TABLEROS				\$ 6.684.473
5.3.1	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°8+ 1 N°8 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 57.333	\$ -
5.3.2	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 72.002	\$ -
5.3.3	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°10+ 1 N°10 + 1 N° 12T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	184,0	\$ 36.329	\$ 6.684.473
5.3.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A.	Metro lineal	0,0	\$ 213.900	\$ -
5.3.5	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°8 + 1 N°8+1N°10T AWG-CU-600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	0,0	\$ 51.550	\$ -
5.3.6	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 95.867	\$ -
5.3.7	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	0,0	\$ 102.679	\$ -
5.4	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 52.634.529
5.4.1	VENTILACIÓN MECÁNICA				\$ 39.020.424
5.4.1.1	VENTILADOR DE TECHO DE 56" LÍNEA INSTITUCIONAL, DOBLE BALINERA INCLUYE ANCLAJE A TECHO TERMINAL, RESANES, INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANIMETRÍA ADJUNTA	Unidad	48,0	\$ 489.421	\$ 23.492.220
5.4.1.2	SALIDA ELÉCTRICA VENTILADOR EN TECHO, CON TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 4 NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU 600V/ CU HFFRLS CT, MAS CABLES DE CONTROL	Unidad	48,0	\$ 323.504	\$ 15.528.204
5.4.2	VENTILACIÓN MECÁNICA EXTRACTOR AXIAL- COCINA				\$ 820.839
5.4.2.1	EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICO DE 12" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO PESADO, CON MOTOR SELLADO MONTADO EN BALINERAS. POTENCIA: 1/10 HP. CAUDAL: 0.7 M3/S. REVOLUCIONES: 1700RPM. AMPERAJE: 1.3 AMP. CON REJILLA INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE INTERRUPTOR ON/OFF CABLES DE CONTROL	Unidad	1,0	\$ 549.343	\$ 549.343
5.4.2.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO Y/O PARA EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V	Unidad	1,0	\$ 271.496	\$ 271.496
5.4.3	SALIDAS TOMAS ELECTRICAS				\$ 12.793.266
5.4.3.1	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2". EN 3NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU HFFRLS CT 600V/ CU 600V, TOMA ELÉCTRICA	Unidad	40,0	\$ 214.934	\$ 8.597.366
5.4.3.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO CON TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA GFCI CON POLO A TIERRA. POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO 12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V TOMA ELÉCTRICA.	Unidad	4,0	\$ 358.251	\$ 1.433.005
5.4.3.3	REEMPLAZO DE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA A TOMA CORRIENTE GFCI CON POLO A TIERRA	Unidad	0,0	\$ 87.548	\$ -
5.4.3.4	CAMBIO DE TOMA CORRIENTE AVERIADA CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	35,0	\$ 78.940	\$ 2.762.895
5.5	ILUMINACIÓN				\$ 110.067.004
5.5.1	(INTERRUPTOR DOBLE): SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR DOBLE, LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	17,0	\$ 136.458	\$ 2.319.785
5.5.2	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO (LÁMPARA HERMÉTICA 2X18): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT .	Unidad	22,0	\$ 286.532	\$ 6.303.705
5.5.3	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (PANELES LED CONTINNUM):EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG-CU HFFRLS CT 600V HFFRLS CT	Unidad	103,0	\$ 222.995	\$ 22.968.485
5.5.4	LUMINARIA LINEAL CONTINNUM 40W DE SUSPENDER TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO, 5000K, 4840 LM, IRC 82, QUE IRÁ ANCLADA AL TECHO	Unidad	112,0	\$ 558.310	\$ 62.530.712
5.5.5	LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W/100-240V TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO. CHASIS EN ABS, DIFUSOR EN POLICARBONATO, IP : IP65, 3200 LM, IRC 80.	Unidad	30,0	\$ 154.530	\$ 4.635.886
5.5.6	(INTERRUPTOR SENCILLO): CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	18,0	\$ 119.574	\$ 2.152.339
5.5.7	SALIDA ELECTRICA ALUMBRADO PERIMETRAL (LUMINARIA 100 W): EN TUBERÍA EN 1x10+ 2X 12 AWG- CU 600V/ PE HF FR LS CT.	Unidad	4,0	\$ 266.062	\$ 1.064.246
5.5.8	REFLECTOR JETTA HIGH POWER DE 100W, 120V, 6500 K, DISEÑO ULTRA DELGADO, TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA, TENSION DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0.9, FLUJO LUMINOSO 8200 LM. CARCASA FABRICADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNIDO, VIDRIO TEMPLADO CLARO IP66. INCLUYE REJA PROTECTORA ANTI ROBO.	Unidad	4,0	\$ 541.790	\$ 2.167.161
5.5.9	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (APLIQUE EXTERIOR TORTUGA): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT,	Unidad	0,0	\$ 213.118	\$ -
5.5.10	LUMINARIA APLIQUE LED TORTUGA OVALADO TIPO EXTERIOR DE PARED 4000K LED 12W, IP 65, RESISTENTE AL IMPACTO CON REJILLA IRC>80 LM 960 VIDA ÚTIL 25000 HORAS FP 0,5.	Unidad	6,0	\$ 74.279	\$ 445.674
5.5.11	SALIDAS PARA LÁMPARAS DE EMERGENCIA: CON TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 2P - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, COLOR BLANCA, SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R EN DUCTO CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG- CU 600V , HFFRLS CT.	Unidad	18,0	\$ 192.438	\$ 3.463.885
5.5.12	LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO INTERIOR R2 LED, CON BOTÓN DE PRUEBA E INDICADOR DE CARGA, TIPO DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA DIRIGIBLE, CARCASA TERMOPLÁSTICA, CON CABEZALES CUADRADOS AJUSTABLES.	Unidad	18,0	\$ 92.880	\$ 1.671.834
5.5.13	CAMBIO DE INTERRUPTOR AVERIADO CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	5,0	\$ 68.658	\$ 343.292
5.5.14	POSTE DE CONCRETO HINCADO Y APLOMADO DE 12 M 510 KG.	Unidad	0,0	\$ 1.421.186	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.6	VIARIOS				\$ 667.693
5.6.1	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SEÑALÉTICA SEGÚN RETIE EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS REQUERIDAS	Unidad	1,0	\$ 192.063	\$ 192.063
5.6.2	PROTECTOR DE VOLTAJE BREAKMATIC	Unidad	4,0	\$ 118.907	\$ 475.630
6	SISTEMA AGUAS LLUVIAS				\$ 48.964.954
6.1	CANAleta PVC	Metro lineal	490,7	\$ 59.815	\$ 29.352.574
6.2	TUBERÍA PVC 3"	Metro lineal	73,0	\$ 34.183	\$ 2.495.385
6.3	UNIÓN CANAL A BAJANTE 3"	Unidad	50,0	\$ 42.521	\$ 2.126.072
6.4	CODO 45° 3"	Unidad	24,0	\$ 9.587	\$ 230.097
6.5	CODO 90 3"	Unidad	12,0	\$ 8.723	\$ 104.674
6.6	ABRAZADERA METÁLICA	Unidad	36,0	\$ 2.821	\$ 101.555
6.7	CADENA EN ACERO	Metro lineal	126,2	\$ 28.578	\$ 3.606.498
6.8	SOPORTE METÁLICO	Unidad	327,0	\$ 20.407	\$ 6.673.069
6.9	SOPORTE CANAL PVC	Unidad	327,0	\$ 9.962	\$ 3.257.662
6.10	SOPORTE PLATINA GALVANIZADA	Unidad	38,0	\$ 23.718	\$ 901.298
6.11	PIEDRA DE RÍO PEQUEÑA	Metro cúbico	0,4	\$ 290.174	\$ 116.070
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO JORGE ELIECER GAITÁN SEDE PRINCIPAL					\$ 561.942.118
1	GENERALES				\$ 597.125
1.1	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ARBUSTOS	Unidad	0,0	\$ 32.859	\$ -
1.2	PLANTACIÓN VEGETACIÓN ÁRBOL	Unidad	5,0	\$ 88.291	\$ 441.455
1.3	TIERRA NEGRA	Metro cúbico	0,6	\$ 247.095	\$ 155.670
2	DESMONTE Y DEMOLICIONES				\$ 11.806.326
2.1	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN MURO DE LADRILLO, POSTES METÁLICOS Y MALLA ESLABONADA	Metro lineal	0,0	\$ 84.030	\$ -
2.2	DEMOLICIÓN DE CERRAMIENTO EN VIGA CONCRETO, POSTES DE CONCRETO CADA 2.00 MTS Y ALAMBRE DE PÚAS	Metro lineal	0,0	\$ 41.830	\$ -
2.3	DEMOLICIÓN ANDENES, PLACA PISO, Y CIRCULACIONES. H < 15cm	Metro cuadrado	0,0	\$ 51.621	\$ -
2.4	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE FIBRO-ASBESTO-CEMENTO	Metro cuadrado	297,9	\$ 10.570	\$ 3.148.275
2.5	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TRAPEZOIDAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.570	\$ -
2.6	DESMONTE DE PUERTAS	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.751	\$ -
2.7	DESMONTE DE VENTANAS	Metro cuadrado	0,0	\$ 10.751	\$ -
2.8	DESMONTE DE MALLA ESLABONADA	Metro cuadrado	557,1	\$ 7.311	\$ 4.073.251
2.9	DESMONTE DE ESTRUCTURAS O CANCHAS DEPORTIVAS	Unidad	2,0	\$ 37.367	\$ 74.734
2.10	DEMOLICIÓN ENCHAPES DE PISO	Metro cuadrado	0,0	\$ 7.295	\$ -
2.11	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES DE PARED	Metro cuadrado	337,2	\$ 7.295	\$ 2.459.582
2.12	DESMONTE DE CIELORASO EN MADERA	Metro cuadrado	9,6	\$ 10.570	\$ 100.944
2.13	DEMOLICIÓN DE PLACAS ENTREPISO O CUBIERTA H<20CM	Metro cuadrado	0,0	\$ 56.834	\$ -
2.14	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA	Metro cuadrado	0,0	\$ 16.136	\$ -
2.15	DEMOLICIÓN MESÓN EN CONCRETO	Metro cuadrado	5,1	\$ 241.230	\$ 1.220.624
2.16	DEMOLICIÓN PAÑETE	Metro cuadrado	99,9	\$ 7.295	\$ 728.916
3	REALIZAR ACABADOS				\$ 158.550.387
3.1	CUBIERTAS				\$ 28.275.470
3.1.1	TEJA TERMOACÚSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL UPVC 3MM INCLUYE ACCESORIOS	Metro cuadrado	66,8	\$ 105.610	\$ 7.052.636
3.1.2	TEJA EN FIBROCEMENTO PERFIL 7 #8	Metro cuadrado	231,1	\$ 49.973	\$ 11.547.261
3.1.3	TEJA EN FIBROCEMENTO CABALLETE PARA PERFIL #7	Metro cuadrado	0,0	\$ 56.545	\$ -
3.1.4	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (150X50X2 mm)	Metro lineal	75,1	\$ 106.511	\$ 7.994.716
3.1.5	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (80X40X2 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 45.529	\$ -
3.1.6	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C (120X120X3 mm)	Metro lineal	0,0	\$ 306.694	\$ -
3.1.7	CIELO RASO EN ICOPOR DE 122X61 CM, INCLUYE PERFLERÍA.	Metro cuadrado	9,6	\$ 41.331	\$ 394.711
3.1.8	VIGA MADERA ZAPAN 8x15 cm CEPILLADA E INMUNIZADA	Metro lineal	24,4	\$ 26.430	\$ 645.685
3.1.9	FLANCHE METÁLICO ZINC CALIBRE 18	Metro lineal	22,7	\$ 28.239	\$ 640.461
3.1.10	ASEO E IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANALES Y PLACAS DE CUBIERTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 75.307	\$ -
3.2	MORTEROS Y PAÑETE				\$ 4.358.300
3.2.1	MORTERO 1:3 PARA RELLENOS, ENTRE CUBIERTA Y MURO.	Metro cúbico	0,0	\$ 422.413	\$ -
3.2.2	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3	Metro cuadrado	202,1	\$ 21.564	\$ 4.358.300
3.2.3	PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	Metro cuadrado	0,0	\$ 17.126	\$ -
3.2.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO	Metro lineal	0,0	\$ 7.177	\$ -
3.2.5	PAÑETE 2 cm EN MORTERO 1:3 REFUERZO MALLA DE GALLINERO	Metro cuadrado	0,0	\$ 25.879	\$ -
3.3	CARPINTERÍA METÁLICA				\$ 2.663.613
3.3.1	PUERTA HOJA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18, MARCO CAL 16, PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA MARCO METÁLICO. INCLUYE CHAPA	Metro cuadrado	0,0	\$ 304.946	\$ -
3.3.2	CAMBIO DE CHAPA PUERTA -ADECUACION DE CANTONERA	Unidad	10,0	\$ 147.911	\$ 1.479.110
3.3.3	VIDRIO ESTANDAR 5mm INCOLORO	Metro cuadrado	7,6	\$ 116.446	\$ 881.496
3.3.4	VENTANA EN ALUMINIO CORREDERA INCLUYE PERFLERÍA EN ALUMINIO Y VIDRIO ESTANDAR INCOLORO 5 mm	Metro cuadrado	0,0	\$ 259.225	\$ -
3.3.5	BATIENTE METÁLICO INCLUYE VIDRIO INCOLORO DE 5 mm ESTÁNDAR	Metro cuadrado	0,6	\$ 142.947	\$ 85.768
3.3.6	REJA METÁLICA TIPO BANCO INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA	Metro cuadrado	0,0	\$ 100.268	\$ -
3.3.7	ANJE O MOSQUITERO CON MARCO METÁLICO INTERIOR	Metro cuadrado	0,0	\$ 71.876	\$ -
3.3.8	CAMBIO DE PEINAZO INFERIOR DE PUERTA -TUBO METÁLICO ½" X 1 ½" CAL 18 O SIMILAR	Metro lineal	0,0	\$ 25.479	\$ -
3.3.9	REPARACIONES MENORES CARPINTERÍA METÁLICA	Día	2,0	\$ 112.193	\$ 224.386

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.4	PISOS Y ENCHAPES				\$ 51.294.562
3.4.1	TABLÓN EN GRES PARA EXTERIORES 0,25 X 0,25 m DILATADO 1 cm EMBOQUILLADO CON CEMENTO INCLUYE PICADO DE PISO)	Metro cuadrado	326,6	\$ 78.800	\$ 25.735.292
3.4.2	GUARDAESCOBA EN GRES 8CM	Metro lineal	187,5	\$ 18.070	\$ 3.388.486
3.4.3	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO INSTITUCIONAL 0,20 X 0,20 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	338,2	\$ 65.563	\$ 22.170.784
3.4.4	ENCHAPE PARA PISO Y PARED BLANCO 0,35 X 0,35 m EMBOQUILLADO BLANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 65.563	\$ -
3.5	PINTURA				\$ 65.077.689
3.5.1	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro lineal	733,0	\$ 14.570	\$ 10.680.101
3.5.2	PINTURA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA LIJA E INMUNIZANTE.	Metro lineal	372,2	\$ 22.580	\$ 8.403.147
3.5.3	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE, MAMPUESTO O SUPERFICIE SIN ESTUCO	Metro cuadrado	1.879,4	\$ 6.615	\$ 12.431.900
3.5.4	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO 3 MANOS	Metro cuadrado	0,0	\$ 5.562	\$ -
3.5.5	PINTURA TIPO KORAZA	Metro cuadrado	1.578,2	\$ 12.289	\$ 19.394.008
3.5.6	PINTURA TIPO ESMALTE INCLUYE ANTICORROSIVO (PUERTAS Y VENTANAS)	Metro cuadrado	237,4	\$ 11.923	\$ 2.830.401
3.5.7	PINTURA PLACA DE PISO TRÁFICO ALTO	Metro cuadrado	0,0	\$ 11.371	\$ -
3.5.8	DEMARCACIÓN CANCHA DE MICROFUTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL CON PINTURA TRÁFICO ALTO, ANCHO 10 cm DE ACUERDO CON DISEÑO REGLAMENTARIO	Metro lineal	0,0	\$ 5.116	\$ -
3.5.9	PINTURA DE CUBIERTA TIPO ESMALTE INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA, ANTICORROSIVO	Metro Cuadrado	719,8	\$ 15.752	\$ 11.338.132
3.6	INSTALACIONES, APARATOS SANITARIOS, BAÑOS Y ESPEJOS				\$ 6.880.753
3.6.1	LLAVE JARDINERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 35.982	\$ -
3.6.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC ½"	Unidad	0,0	\$ 15.851	\$ -
3.6.3	ACOPLE/ACOFLEX SANITARIO, LAVAMANOS, LAVAPLATOS	Unidad	0,0	\$ 8.547	\$ -
3.6.4	RED HIDRAULICA 1/2"	Metro lineal	6,0	\$ 5.429	\$ 32.574
3.6.5	RED HIDRAULICA 3/4"	Metro lineal	6,0	\$ 4.872	\$ 29.232
3.6.6	PUNTO SANITARIO 2"	Unidad	0,0	\$ 65.863	\$ -
3.6.7	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA	Unidad	5,0	\$ 205.036	\$ 1.025.180
3.6.8	SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL BAJO CONSUMO DE TANQUE, PORCELANATO BLANCO	Unidad	0,0	\$ 419.370	\$ -
3.6.9	ORINAL DE COLGAR MEDIANO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA	Unidad	0,0	\$ 988.814	\$ -
3.6.10	LAVAMANOS SENCILLO DE COLGAR INSTITUCIONAL	Unidad	5,0	\$ 656.414	\$ 3.282.070
3.6.11	SONDEO Y LIMPIEZA DE RED SANITARIA	Unidad	1,0	\$ 1.146.164	\$ 1.146.164
3.6.12	SIFÓN DE DESAGÜE SENCILLO LAVAMANOS	Unidad	5,0	\$ 17.898	\$ 89.490
3.6.13	ACCESORIO SANITARIO YEE 2" x 4"	Unidad	0,0	\$ 63.719	\$ -
3.6.14	TANQUE BAJO 500 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	0,0	\$ 477.589	\$ -
3.6.15	TANQUE PLÁSTICO 1000 L INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAULICO TANQUE 3/4"	Unidad	1,0	\$ 1.276.043	\$ 1.276.043
3.6.16	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO	Unidad	0,0	\$ 4.502.552	\$ -
4	URBANISMO				\$ 222.374.110
4.1	ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO				\$ 197.253.930
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	111,4	\$ 56.759	\$ 6.324.655
4.1.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	44,6	\$ 113.526	\$ 5.059.854
4.1.3	CONCRETO 3000 PSI VIGAS CIMIENTO CERRAMIENTO (30*25)	Metro cúbico	41,8	\$ 680.826	\$ 28.451.719
4.1.4	CONCRETO 3000 PSI COLUMNETAS CERRAMIENTO (25*25)	Metro cúbico	16,5	\$ 1.155.307	\$ 19.016.353
4.1.5	MAMPOSTERÍA LADRILO A LA VISTA	Metro cuadrado	391,4	\$ 102.163	\$ 39.988.641
4.1.6	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro lineal	473,6	\$ 34.573	\$ 16.372.736
4.1.7	ÁNGULO METÁLICO 1"X1/8"	Metro lineal	1.652,9	\$ 10.226	\$ 16.902.044
4.1.8	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2"	Metro cuadrado	834,8	\$ 45.192	\$ 37.725.378
4.1.9	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	3.915,0	\$ 7.002	\$ 27.412.550
4.2	PUERTA DE CERRAMIENTO				\$ 2.679.599
4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,1	\$ 56.759	\$ 5.108
4.2.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ 3.406
4.2.3	CONCRETO 3000 PSI CIMIENTO CERRAMIENTO (.25*,25*,5)	Metro cúbico	0,1	\$ 680.826	\$ 40.850
4.2.4	TUBO METÁLICO GALVANIZADO 2" E2mm	Metro cúbico	33,6	\$ 34.573	\$ 1.162.690
4.2.5	ÁNGULO METALICO 1"X1/8"	Metro cuadrado	33,9	\$ 10.226	\$ 346.457
4.2.6	MALLA ESLABONADA ROMBO DE 2"X2".	Metro lineal	8,9	\$ 40.622	\$ 362.348
4.2.7	COLUMNNA METÁLICA TUBO CUADRADO 100*100*4,75 mm	Metro lineal	4,5	\$ 131.305	\$ 590.873
4.2.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	10,4	\$ 7.002	\$ 72.821
4.2.9	PLATINA 3/16"	Kilogramo	5,1	\$ 7.959	\$ 40.670
4.2.10	PERNOS Ø 1/2" 30 cm	Unidad	8,0	\$ 6.797	\$ 54.376
4.3	ESTRUCTURA ANDENES EN CONCRETO Y PLACAS				\$ 14.396.813
4.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	20,9	\$ 56.759	\$ 1.185.696
4.3.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	20,9	\$ 113.526	\$ 2.371.558
4.3.3	CONCRETO 3000 PSI PLACA DE ANDÉN (H=12cm)	Metro cúbico	11,2	\$ 816.475	\$ 9.136.355
4.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 kg/cm2	Kilogramo	180,0	\$ 8.499	\$ 1.529.480
4.3.5	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN	Metro lineal	60,3	\$ 2.881	\$ 173.724
4.4	ESTRUCTURA ANDENES EN ADOQUIN ECOLOGICO (GRAMOQUÍN)				\$ -
4.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.4.2	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 113.526	\$ -
4.4.3	CAMA DE ARENA FINA	Metro cúbico	0,0	\$ 131.630	\$ -
4.4.4	GRAMOQUÍN ECOLÓGICO EN CONCRETO 6 cm PEATONAL	Metro cuadrado	0,0	\$ 57.996	\$ -
4.4.5	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.5	ESTRUCTURA CUBIERTA CURVA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.5.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.5.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.5.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.5.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.5.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 40.119	\$ -
4.5.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.5.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.5.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.5.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.6	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.6.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.6.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 9.737	\$ -
4.6.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.6.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.6.5	RELLENO MATERIAL EXCAVACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.6.6	CONCRETO 1500 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 460.338	\$ -
4.6.7	CONCRETO 3000 PSI - CIMENTACIÓN	Metro cúbico	0,0	\$ 680.826	\$ -
4.6.8	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	0,0	\$ 7.002	\$ -
4.6.9	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.7	ESTRUCTURA CUBIERTA TRIANGULAR FLOTADA -PUNTO DE ENCUENTRO				\$ -
4.7.1	MADERA PLÁSTICA WPC 30X50 mm	Metro lineal	0,0	\$ 18.839	\$ -
4.7.2	TUBERÍA EN ACERO ASTM A-500 GRADO C	Kilogramo	0,0	\$ 11.887	\$ -
4.7.3	PINTURA PERFILERIA - TIPO ESMALTE	Metro lineal	0,0	\$ 13.459	\$ -
4.7.4	PERFILERÍA ASTM A-36 GRADO 50	Kilogramo	0,0	\$ 11.184	\$ -
4.8	OTROS CONSTRUCCION				\$ 8.043.768
4.8.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Metro cúbico	0,0	\$ 56.759	\$ -
4.8.2	RELLENO RECEBO COMPACTADO	Metro cúbico	0,0	\$ 104.495	\$ -
4.8.3	CONCRETO 3000 PSI	Metro cúbico	0,4	\$ 680.826	\$ 258.714
4.8.4	MAMPOSTERÍA LADRILLO A LA VISTA	Metro cuadrado	1,6	\$ 102.163	\$ 165.504
4.8.5	PUERTA REJA TIPO BANCO	Metro cuadrado	0,0	\$ 100.268	\$ -
4.8.6	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 kg/cm3, G60)	Kilogramo	23,6	\$ 7.002	\$ 165.457
4.8.7	MAMPOSTERÍA BLOQUE No4	Metro cuadrado	55,4	\$ 134.599	\$ 7.454.093
4.8.8	LAVADO DE MAMPOSTERÍA A LA VISTA	Metro cuadrado	0,0	\$ 8.977	\$ -
5	SISTEMA ELECTRICO				\$ 168.614.170
5.1	ACOMETIDA PRINCIPAL Y TABLERO TGB				\$ 7.462.250
5.1.1	ADECUACIÓN DE CAJA CONTADOR EXISTENTE PARA SER EMBEBIDA EN MURO.	Unidad	0,0	\$ 73.921	\$ -
5.1.2	CAJA CONTADOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 1 MEDIDOR 0,57X0,27X0,18M, CERTIFICADA Y HOMOLOGADA.	Unidad	1,0	\$ 241.209	\$ 241.209
5.1.3	MEDIDOR BIFÁSICO TRIFILAR ELECTRÓNICO ESTÁTICO 5 - 60A. LCD CL.1 CALIBRADO CERTIFICADO	Unidad	0,0	\$ 582.067	\$ -
5.1.4	BREAKER DE RIEL TRIPOLAR 2X40A ó 50A 10 KA PARA CAJA DE MEDIDOR TRIFÁSICO FABRICADO BAJO NORMAS: IEC62053-21 - IEC62052-11	Unidad	1,0	\$ 135.988	\$ 135.988
5.1.5	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #8	Unidad	0,0	\$ 21.907	\$ -
5.1.6	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1 1/4"	Metro lineal	1,0	\$ 177.293	\$ 177.293
5.1.7	BASE TUBO VERTICAL EN TUBERÍA IMC DE 3 m CON CAPACETE DE 1"	Metro lineal	1,0	\$ 146.849	\$ 146.849
5.1.8	CONECTOR ANTIFRAUDE PARA CABLE CONCÉNTRICO #6	Metro lineal	3,0	\$ 21.907	\$ 65.721
5.1.9	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 2X8+8 CU (ó 2x6+6 Cu) (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Metro lineal	0,0	\$ 38.107	\$ -
5.1.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM, CON MARCO Y TAPA INCLUIR CARGA DE TRATAMIENTO DE MEJORAMIENTO DE TERRENO, PARA APLICAR EN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	Unidad	6,0	\$ 781.585	\$ 4.689.510
5.1.11	VARILLA PUESTA A TIERRA COPER WELD 2,44M 5/8 CU-CU ELECTROSOLDADA	Unidad	0,0	\$ 347.008	\$ -
5.1.12	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 1X8+8 CU ANTIFRAUDE	Unidad	0,0	\$ 35.785	\$ -
5.1.13	CABLE CON NEUTRO CONCÉNTRICO 3X6+6 CU (BIFÁSICO TRIFILAR) ANTIFRAUDE	Unidad	48,0	\$ 41.785	\$ 2.005.680
5.2	TABLEROS - BREAKERS				\$ 3.937.781
5.2.1	TABLERO TGD DE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO CON ESPACIO TOTALIZADOR, CON PUERTA, CHAPA PINTURA ELECTROESTATICA.	Unidad	1,0	\$ 495.489	\$ 495.489
5.2.2	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 6 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	5,0	\$ 272.713	\$ 1.363.565
5.2.3	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 3 X 50 A..	Unidad	1,0	\$ 315.535	\$ 315.535
5.2.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 50 A..	Unidad	0,0	\$ 291.615	\$ -
5.2.5	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A..	Unidad	1,0	\$ 213.900	\$ 213.900
5.2.6	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 1X15 AMP, ICC=10 KA, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO.	Unidad	14,0	\$ 26.622	\$ 372.708
5.2.7	BREAKER DE DISPARO RÁPIDO, PARA MONTAJE SOBRE RIEL DE 1 x 40 A. RIEL CAPACIDAD DE RUPTURA 25 KA	Unidad	1,0	\$ 65.942	\$ 65.942
5.2.8	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 20 A.	Unidad	21,0	\$ 35.610	\$ 747.810
5.2.9	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE (BREAKER), ICC=10 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 1 X 30 A.	Unidad	4,0	\$ 41.022	\$ 164.088

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.2.10	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA 2 CIRCUITOS 75A PINTURA ELECTROESTATICA COLOR BLANCO.	Unidad	1,0	\$ 198.744	\$ 198.744
5.3	ACOMETIDAS PARCIALES EN CANALIZACIÓN TABLEROS				\$ 16.635.688
5.3.1	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°8+ 1 N°8 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	0,0	\$ 57.333	\$ -
5.3.2	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 2 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 1".	Metro lineal	6,0	\$ 72.002	\$ 432.012
5.3.3	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°10+ 1 N°10 + 1 N° 12T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	238,0	\$ 36.329	\$ 8.646.302
5.3.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 2 X 40 A.	Metro lineal	0,0	\$ 213.900	\$ -
5.3.5	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 1 N°8 + 1 N°8+1N°10T AWG-CU-600V HFFRLS CT, POR TUBERÍA DE 3/4".	Metro lineal	0,0	\$ 51.550	\$ -
5.3.6	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	6,0	\$ 95.867	\$ 575.202
5.3.7	ACOMETIDA PARA TABLERO EN CABLE 3 N°6+ 1 N°6 + 1 N° 10T AWG-CU- 600V HFFRLS CT POR TUBERÍA DE 1 1/4".	Metro lineal	68,0	\$ 102.679	\$ 6.982.172
5.4	SALIDAS ELÉCTRICAS				\$ 71.289.681
5.4.1	VENTILACIÓN MECÁNICA				\$ 56.904.750
5.4.1.1	VENTILADOR DE TECHO DE 56" LÍNEA INSTITUCIONAL, DOBLE BALINERA INCLUYE ANCLAJE A TECHO TERMINAL, RESANES, INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANIMETRÍA ADJUNTA	Unidad	70,0	\$ 489.421	\$ 34.259.470
5.4.1.2	SALIDA ELÉCTRICA VENTILADOR EN TECHO, CON TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 4 NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU 600V/ CU HFFRLS CT, MAS CABLES DE CONTROL	Unidad	70,0	\$ 323.504	\$ 22.645.280
5.4.2	VENTILACIÓN MECÁNICA EXTRACTOR AXIAL- COCINA				\$ 820.839
5.4.2.1	EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICO DE 12" Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO PESADO, CON MOTOR SELLADO MONTADO EN BALINERAS. POTENCIA: 1/10 HP. CAUDAL: 0.7 M3/S. REVOLUCIONES: 1700RPM. AMPERAJE: 1.3 AMP. CON REJILLA INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE INTERRUPTOR ON/OFF CABLES DE CONTROL	Unidad	1,0	\$ 549.343	\$ 549.343
5.4.2.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO Y/O PARA EXTRACTOR INDUSTRIAL AXIAL MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V	Unidad	1,0	\$ 271.496	\$ 271.496
5.4.3	SALIDAS TOMAS ELECTRICAS				\$ 13.564.092
5.4.3.1	TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2". EN 3NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU HFFRLS CT 600V/ CU 600V, TOMA ELÉCTRICA	Unidad	55,0	\$ 214.934	\$ 11.821.370
5.4.3.2	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO CON TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA GFCI CON POLO A TIERRA. POR TUBERÍA CONDUIT DE 1/2"EN 3 NO 12 AWG - CU HFFRLS CT + 1X12 T 600V TOMA ELÉCTRICA.	Unidad	2,0	\$ 358.251	\$ 716.502
5.4.3.3	REEMPLAZO DE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA A TOMA CORRIENTE GFCI CON POLO A TIERRA	Unidad	0,0	\$ 87.548	\$ -
5.4.3.4	CAMBIO DE TOMA CORRIENTE AVERIADA CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	13,0	\$ 78.940	\$ 1.026.220
5.5	ILUMINACIÓN				\$ 68.621.079
5.5.1	(INTERRUPTOR DOBLE): SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR DOBLE, LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	13,0	\$ 136.458	\$ 1.773.954
5.5.2	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO (LÁMPARA HERMÉTICA 2X18): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT .	Unidad	3,0	\$ 286.532	\$ 859.596
5.5.3	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (PANELES LED CONTINNUM):EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG-CU HFFRLS CT 600V HFFRLS CT	Unidad	73,0	\$ 222.995	\$ 16.278.635
5.5.4	LUMINARIA LINEAL CONTINNUM 40W DE SUSPENDER TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO, 5000K, 4840 LM, IRC 82, QUE IRÁ ANCLADA AL TECHO	Unidad	82,0	\$ 558.310	\$ 45.781.420
5.5.5	LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W/100-240V TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO. CHASIS EN ABS, DIFUSOR EN POLICARBONATO, IP : IP65, 3200 LM, IRC 80.	Unidad	3,0	\$ 154.530	\$ 463.590
5.5.6	(INTERRUPTOR SENCILLO): CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA COMERCIAL.	Unidad	0,0	\$ 119.574	\$ -
5.5.7	SALIDA ELECTRICA ALUMBRADO PERIMETRAL (LUMINARIA 100 W): EN TUBERÍA EN 1x10+ 2X 12 AWG- CU 600V/ PE HF FR LS CT.	Unidad	0,0	\$ 266.062	\$ -
5.5.8	REFLECTOR JETTA HIGH POWER DE 100W, 120V, 6500 K, DISEÑO ULTRA DELGADO, TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA, TENSION DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0.9, FLUJO LUMINOSO 8200 LM. CARCASA FABRICADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO FUNIDO, VIDRIO TEMPLADO CLARO IP66. INCLUYE REJA PROTECTORA ANTI ROBO.	Unidad	0,0	\$ 541.790	\$ -
5.5.9	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (APLIQUE EXTERIOR TORTUGA): EN TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" EN 3X 12 AWG-CU 600V/ HFFRLS CT,	Unidad	0,0	\$ 213.118	\$ -
5.5.10	LUMINARIA APLIQUE LED TORTUGA OVALADO TIPO EXTERIOR DE PARED 4000K LED 12W, IP 65, RESISTENTE AL IMPACTO CON REJILLA IRC>80 LM 960 VIDA ÚTIL 25000 HORAS FP 0,5.	Unidad	0,0	\$ 74.279	\$ -
5.5.11	SALIDAS PARA LÁMPARAS DE EMERGENCIA: CON TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 2P - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, COLOR BLANCA, SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R EN DUCTO CONDUIT DE 1/2" EN 3X12 AWG- CU 600V , HFFRLS CT.	Unidad	18,0	\$ 192.438	\$ 3.463.884
5.5.12	LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO INTERIOR R2 LED, CON BOTÓN DE PRUEBA E INDICADOR DE CARGA, TIPO DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA DIRIGIBLE, CARCASA TERMOPLÁSTICA, CON CABEZALES CUADRADOS AJUSTABLES.	Unidad	0,0	\$ 92.880	\$ -
5.5.13	CAMBIO DE INTERRUPTOR AVERIADO CON CAJA 5800 GALVANIZADA O INSTALACIÓN DONDE NO EXISTE TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA LINEA COMERCIAL.	Unidad	0,0	\$ 68.658	\$ -
5.5.14	POSTE DE CONCRETO HINCADO Y APLOMADO DE 12 M 510 KG.	Unidad	0,0	\$ 1.421.186	\$ -

ANEXO 03 - PRESUPUESTO ESTIMADO						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
5.6	VARIOS				\$ 667.691	
5.6.1	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SEÑALÉTICA SEGÚN RETIE EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS REQUERIDAS	Unidad	1,0	\$ 192.063	\$ 192.063	
5.6.2	PROTECTOR DE VOLTAJE BREAKMATIC	Unidad	4,0	\$ 118.907	\$ 475.628	
6	SISTEMA AGUAS LLUVIAS				\$ -	
6.1	CANAleta PVC	Metro lineal	0,0	\$ 59.815	\$ -	
6.2	TUBERÍA PVC 3"	Metro lineal	0,0	\$ 34.183	\$ -	
6.3	UNIÓN CANAL A BAJANTE 3"	Unidad	0,0	\$ 42.521	\$ -	
6.4	CODO 45° 3"	Unidad	0,0	\$ 9.587	\$ -	
6.5	CODO 90 3"	Unidad	0,0	\$ 8.723	\$ -	
6.6	ABRAZADERA METÁLICA	Unidad	0,0	\$ 2.821	\$ -	
6.7	CADENA EN ACERO	Metro lineal	0,0	\$ 28.578	\$ -	
6.8	SOPORTE METÁLICO	Unidad	0,0	\$ 20.407	\$ -	
6.9	SOPORTE CANAL PVC	Unidad	0,0	\$ 9.962	\$ -	
6.10	SOPORTE PLATINA GALVANIZADA	Unidad	0,0	\$ 23.718	\$ -	
6.11	PIEDRA DE RÍO PEQUEÑA	Metro cúbico	0,0	\$ 290.174	\$ -	
SUBTOTAL OBRAS SIN AIU					\$ 2.847.650.631	
				ADMINISTRACIÓN	25,00%	\$ 711.908.941
				IMPREVISTOS	3,00%	\$ 85.429.519
				UTILIDAD	5,00%	\$ 142.382.532
				IVA/UTILIDAD	19,00%	\$ 27.052.681
				SUBTOTAL AIU	33,00%	\$ 966.773.673
GRAN TOTAL CON AIU					\$ 3.787.371.623	
GRAN TOTAL CON AIU E IVA					\$ 3.814.424.304	
PAGOS POR CONCEPTOS DE RETIRO DE SELLOS DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN (\$150.000 por sede)				NO MODIFICABLE	\$ 1.200.000	
TRÁMITES ANTE EMPRESA ELECTRIFICADORA (\$180.000 por sede)				NO MODIFICABLE	\$ 1.440.000	
PRESUPUESTO TOTAL					\$ 3.817.064.304	

NOTA: LOS PROPONENTES NO PODRAN MODIFICAR EL ITEM SEÑALADO COMO NO MODIFICABLE (NO SE PUEDEN CAMBIAR LOS VALORES ECONÓMICOS) SO PENA DE RECHAZO.

NOTA: EL ITEM NO MODIFICABLE SE SEÑALA DE ESTA MANERA PARA EFECTOS DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA, SIN EMBARGO, DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ CANCELADO COMO GASTO REEMBOLSABLE, ES DECIR, SE PAGARÁ EL VALOR EFECTIVAMENTE EJECUTADO Y SOPORTADO (FACTURAS) Y APROBADO POR LA INTERVENTORÍA.