PROYINT
Proyectos e Interventoría S.A.S

PRESUPUESTO

"CONTRATAR LA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES, HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELECTRICOS, PRESUPUESTALES Y DEMAS REQUERIDOS PARA LA FORMULACION Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO DE SOLUCIONES DE VIVIENDA EN EL CASCO URBANO, Y ESCENARIOS DEPORTIVOS ORIENTADOS AL FOMENTO DE LA RECREACION, ACTIVIDAD FISICA Y DEPORTE EN EL MUNICIPIO DE LA UVITA DEPARTAMENTO DE BOYACA".

Carrera 68D No 25-86 To A of 715
Bogotá-Colombia interproyint@gmail.com
Teléfono: (601) 7046932
Celular: 312- 449 1539

PROPUESTA ECONOMICA

CONTRATO N° GC-CT-2026-054 DE 2026

OBJETO:

"CONTRATAR LA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ELÉCTRICOS, PRESUPUESTALES Y DEMÁS REQUERIDOS PARA LA FORMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO DE SOLUCIONES DE VIVIENDA EN EL CASCO URBANO, Y ESCENARIOS DEPORTIVOS ORIENTADOS AL FOMENTO DE LA RECREACIÓN, ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE EN EL MUNICIPIO DE LA UVITA BOYACÁ".

1,00		**PRELIMINARES**						
1,01	2.01.02	ACARREO DE MATERIALES PÉTREOS, TIERRA Y VARIOS (DESPUÉS DE 5 KM.)	M3-KM	1.169,44	$ 2.127,00	17%	$ 2.487.393	$ 2.910.250
1,02	2.01.62	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	1.602,72	$ 7.755,37		$ 12.429.687	$ 12.429.687
1,03	2.01.65	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O DE BLOQUE	ML	78,00	$ 2.696,49		$ 210.326	$ 210.326
1,04	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	1.169,44	$ 70.577,63		$ 82.536.102	$ 82.536.102
1,05	APU 1	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	793,29	$ 12.143,00	17%	$ 9.632.871,29	$ 11.270.459
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 107.296.379**	**$ 109.356.824**
2,00		**CIMENTACIONES Y DESAGÜES**						
2,01	2.02.01	BASE EN CONCRETO POBRE DE E = 0.05 M. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	334,83	$ 37.114,05		$ 12.426.897,36	$ 12.426.897,36
2,02	2.02.02	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.60 X 0.60 x 0.60 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	19,00	$ 425.227,22		$ 8.079.317,18	$ 8.079.317,18
2,03	2.02.10	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M3	191,49	$ 918.441,77		$ 175.870.577,65	$ 175.870.577,65
2,04	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	86,60	$ 887.643,35		$ 76.870.047,26	$ 76.870.047,26
2,05	2.02.15	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	1.258,02	$ 26.955,15		$ 33.910.115,11	$ 33.910.115,11
2,06	2.02.26	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.07 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2	117,92	$ 43.122,13		$ 5.085.090,94	$ 5.085.090,94
2,07	2.02.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 8" PARA DRENAJE SIN FILTRO	ML	31,32	$ 115.886,40		$ 3.629.562,05	$ 3.629.562,05
2,08	2.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	ML	110,84	$ 34.739,45		$ 3.850.520,64	$ 3.850.520,64
2,09	2.02.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3"	ML	6,94	$ 37.310,69		$ 258.936,19	$ 258.936,19
2,10	2.02.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	ML	76,62	$ 52.061,96		$ 3.988.987,38	$ 3.988.987,38
2,11	2.02.34	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 240 MPa (37000 PSI)	KG	37.171,84	$ 6.843,45		$ 254.383.644,87	$ 254.383.644,87
2,12	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	42.922,02	$ 7.675,05		$ 329.428.612,76	$ 329.428.612,76
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 907.782.809**	**$ 907.782.809**
3,00		**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**						
3,01	2.03.01	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA)	M3	17,63	$ 1.137.084,62		$ 20.047.938,94	$ 20.047.938,94
3,02	2.03.08	ESCALERA MACIZA DE 21 MPa - (3000 PSI) (REFUERZO)	M3	7,98	$ 1.525.090,56		$ 12.170.222,67	$ 12.170.222,67
3,03	2.03.12	PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), E = 0.35 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO).	M2	173,48	$ 229.820,72		$ 39.868.769,92	$ 39.868.769,92
3,04	2.03.26	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.10 M.	M2	232,02	$ 162.748,88		$ 37.761.320,64	$ 37.761.320,64
3,05	2.03.27	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.12 M.	M2	17,30	$ 178.177,98		$ 3.082.479,05	$ 3.082.479,05
3,06	2.03.29	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	34,64	$ 1.474.380,20		$ 51.067.812,11	$ 51.067.812,11
3,07	2.03.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	807,44	$ 7.423,82		$ 5.994.263,68	$ 5.994.263,68
3,08	APU 2	PLACA MACIZA DE CONCRETO DE 4000 PSI H=10CM	M2	39,03	$ 172.272,86		$ 6.723.809,73	$ 6.723.809,73
3,09	APU 3	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA METALICA)	M3	139,58	$ 1.633.430,36		$ 228.000.743,37	$ 228.000.743,37
3,10	APU 4	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 28 MPa - (3000 PSI).	M3	97,65	$ 1.560.791,61		$ 152.408.179,13	$ 152.408.179,13
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 557.125.539**	**$ 557.125.539**

4,00		**MAMPOSTERIA**						
4,01	2.04.06	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 21 MPa - (3000 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	ML	34,35	$ 69.893,40		$ 2.400.838,29	$ 2.400.838,29
4,02	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.	M2	6,09	$ 187.550,79		$ 1.142.184,31	$ 1.142.184,31
4,03	APU 5	MURO EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO ESTRUCTURAL 24X12X6 CON REFUERZO EN BARRA #3 Y DOVELAS EN GROUTING	M2	1.420,84	$ 170.653,65		$ 242.471.924,57	$ 242.471.924,57
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 246.014.947**	**$ 246.014.947**

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% INCREMENTO POR TRANSPORTE	VR TOTAL	VALOR TOTAL CON % DE TRANSPORTE
5,00		**PAÑETES**						
5,01	1.03.01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	906,11	$ 12.797,41		$ 11.595.861	$ 11.595.861,18
5,02	1.03.07	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	1.229,009	$ 38.524,31		$ 47.346.728	$ 47.346.727,56
5,03	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	471,900	$ 35.818,47		$ 16.902.747	$ 16.902.746,74
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 75.845.335,47**	**$ 75.845.335**

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% INCREMENTO POR TRANSPORTE	VR TOTAL	VALOR TOTAL CON % DE TRANSPORTE
6,00		**CONCRETOS**						
6,01	1.01.08	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	5,50	$ 705.887,17		$ 3.882.379	$ 3.882.379,44
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 3.882.379,44**	**$ 3.882.379**
7,00		**CARPINTERIA METALICA**						
7,01	2.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM FIJOS Y PUERTAS. (INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS).	M2	35,83	$ 743.845,94		$ 26.654.975,41	$ 26.654.975,41
7,02	2.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA 0.80 < A < 1.00 M. CAL. 18 INC. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	UND	14,00	223.386,97		$ 3.127.417,58	$ 3.127.417,58
7,03	2.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18. (INCLUYE ANTICORROSIVO). (NO INCLUYE CERRADURA).	M2	31,71	$ 265.733,32		$ 8.426.403,58	$ 8.426.403,58
7,04	2.15.12	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	85,72	$ 277.984,97		$ 23.828.871,63	$ 23.828.871,63
7,05	2.15.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO).	M2	79,06	$ 906.939,95		$ 71.699.044,69	$ 71.699.044,69
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 133.736.713**	**$ 133.736.713**
8,00		**VIDRIOS Y CERRADURAS**						
8,01	2.17.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 987 O SIMILAR	UND	14,00	$ 233.977,98		$ 3.275.691,72	$ 3.275.691,72
8,02	2.17.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM. SIN BICEL	UND	4,38	$ 96.447,39		$ 422.439,57	$ 422.439,57
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 3.698.131**	**$ 3.698.131**
9,00		**CUBIERTA**						
9,01	2.08.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ONDULADA TERMOACÚSTICA	M2	103,68	$ 94.742,35		$ 9.822.593,15	$ 9.822.593,15
9,02	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	660,19	$ 22.091,57		$ 14.584.644,64	$ 14.584.644,64
9,03	2.08.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO STANDING SEAM, EN LÁMINA GALVANIZADA PREPINTADA CAL. 26. (FIGURADA EN OBRA).	M2	1.224,00	$ 141.372,80		$ 173.040.307,20	$ 173.040.307,20
9,04	APU 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.1M ALTURA HASTA 0.1M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	ML	204,00	$ 124.423,09		$ 25.382.310,36	$ 25.382.310,36
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 222.829.855**	**$ 222.829.855**
10,00		**TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE**						
10,01	2.12.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND	5,00	$ 24.806,13		$ 124.030,65	$ 124.030,65
10,02	2.12.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	3,00	$ 30.016,63		$ 90.049,89	$ 90.049,89
10,03	2.12.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1" T.P.	UND	4,00	$ 40.189,79		$ 160.759,16	$ 160.759,16
10,04	2.12.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	UND	12,00	$ 16.475,80		$ 197.709,60	$ 197.709,60

		TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE						
10,04	2.12.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE EN TUBERÍA CPVC DE 1/2"	UND	32,00	$ 79.740,11		$ 2.551.683,52	$ 2.551.683,52
10,05	2.12.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE EN TUBERÍA CPVC DE 3/4"	UND	19,00	$ 72.607,94		$ 1.379.550,86	$ 1.379.550,86
		TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE						
10,06	2.12.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	ML	21,24	$ 142.207,99		$ 3.020.497,71	$ 3.020.497,71
		INSTALACION HIDRAULICAS Y SANITARIAS						
10,07	2.12.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	2,00	$ 526.509,06		$ 1.053.018,12	$ 1.053.018,12
10,08	2.12.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	2,00	$ 89.118,87		$ 178.237,74	$ 178.237,74
11,00		**TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO**						
11,01	4.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	352,74	$ 108.310,56	17%	$ 38.205.148,50	$ 44.700.023,75
11,02	4.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 8" RDE 46 PR 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	27,59	$ 189.764,76		$ 5.236.216,98	$ 5.236.216,98
11,03	4.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA BIAXIAL D = 10" RDE 46 PR 160 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	31,63	$ 292.266,83		$ 9.245.335,09	$ 9.245.335,09
11,04	4.01.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 3/4" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 3/4" , REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND	1,00	$ 514.291,14		$ 514.291,14	$ 514.291,14
11,05	4.01.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND	1,00	$ 366.542,48		$ 366.542,48	$ 366.542,48
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 62.323.071**	**$ 68.817.947**
12,00		**REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES - TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS**						
12,01	5.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND	2,00	$ 1.203.760,30		$ 2.407.520,60	$ 2.407.520,60
12,02	5.01.09	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (2.00 M. < H < 2.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	2,00	$ 2.443.370,02		$ 4.886.740,04	$ 4.886.740,04
12,03	5.01.11	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2".	UND	56,00	$ 82.624,00		$ 4.626.944,00	$ 4.626.944,00
12,04	5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UND	19,00	$ 161.840,91		$ 3.074.977,29	$ 3.074.977,29
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 14.996.182**	**$ 14.996.182**
13,00		**APUS HIDRAULICOS**						
13,01	APU 11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO COMPLETA SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO; INCLUYE, 2 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE 1,5 HP DE POTENCIA, 1 TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 500 L, TUBERÍA DE SUCCIÓN 2", TUBERÍA DE IMPULSIÓN 1 1/2, VÁLVULA DE PIE, ACCESORIOS Y TUBERÍAS. TABLERO DE CONTROL ELECTRÓNICO Y PRESOSTATO.	UND	1,00	$ 13.981.758,03		$ 13.981.758,03	$ 13.981.758,03
13,02	APU 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3/4" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	45,65	$ 3.526,46		$ 160.982,90	$ 160.982,90
13,03	APU 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 1" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	76,46	$ 16.085,68		$ 1.229.911,09	$ 1.229.911,09
13,04	APU 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	6,87	$ 20.538,26		$ 141.097,85	$ 141.097,85
13,05	APU 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 1 1/2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	36,27	$ 20.565,97		$ 745.927,73	$ 745.927,73
13,06	APU 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA DE SERVICIO (INCLUYE GRIFERIA Y SIFON)	UND	1,00	$ 382.657,61		$ 382.657,61	$ 382.657,61
13,07	APU 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2" PARA VENTILACION	ML	83,05	$ 34.739,45		$ 2.885.111,32	$ 2.885.111,32
13,08	APU 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3" PARA VENTILACION	ML	18,46	$ 37.310,69		$ 688.755,34	$ 688.755,34
13,09	APU 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2" PARA AGUAS LLUVIAS	ML	56,04	$ 34.739,45		$ 1.946.798,78	$ 1.946.798,78
13,10	APU 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 3" PARA AGUAS LLUVIAS	ML	119,86	$ 37.310,69		$ 4.472.059,30	$ 4.472.059,30
13,11	APU 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4" PARA AGUAS LLUVIAS	ML	119,03	$ 52.061,96		$ 6.196.935,10	$ 6.196.935,10
13,12	APU 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P. PARA AGUAS LLUVIAS	ML	47,36	$ 119.306,79		$ 5.650.369,57	$ 5.650.369,57
13,13	APU 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 1/2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	105,84	$ 13.899,93		$ 1.471.168,59	$ 1.471.168,59
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 39.953.533**	**$ 39.953.533**

14,00		**RED CONTRA INCENDIOS**						
14,01	2.14.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS POWER SUPPLY 24V/6A PARA TABLERO DE CONTROL DE INCENDIOS	UND	1,00	$ 1.299.097,49		$ 1.299.097,49	$ 1.299.097,49
14,02	2.14.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO	UND	8,00	$ 113.301,08		$ 906.408,64	$ 906.408,64
14,03	2.14.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO II	UND	2,00	$ 1.244.913,47		$ 2.489.826,94	$ 2.489.826,94
14,04	2.14.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA EN U DE 4X2	UND	1,00	$ 2.611.021,64		$ 2.611.021,64	$ 2.611.021,64
14,05	APU 7	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 4"	ML	29,67	$ 151.500,69		$ 4.495.025,47	$ 4.495.025,47
14,06	APU 8	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 6"	ML	3,28	$ 317.876,08		$ 1.042.633,54	$ 1.042.633,54
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 12.844.014**	**$ 12.844.014**
15,00		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN - ELEMENTOS PARA ACOMETIDAS**						
15,01	2.10.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 4 AWG EN COBRE	ML	210,00	$ 19.641,70		$ 4.124.757,00	$ 4.124.757,00
15,02	2.10.27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 1/0 AWG EN COBRE	ML	88,00	$ 44.159,60		$ 3.886.044,80	$ 3.886.044,80
		ALIMENTADORES PARCIALES						
11,03	2.10.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2")	ML	4.283,00	$ 18.406,74		$ 78.836.067,42	$ 78.836.067,42
		TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN						
11,04	2.10.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	2,00	$ 446.004,95		$ 892.009,90	$ 892.009,90
11,05	2.10.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 889.898,93		$ 889.898,93	$ 889.898,93
		TUBERÍA						
11,06	2.10.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4". (TIPO PESADO - DB).	ML	270,00	$ 7.418,53		$ 2.003.003,10	$ 2.003.003,10
11,07	2.10.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	ML	312,00	$ 16.536,97		$ 5.159.534,64	$ 5.159.534,64
11,08	2.10.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	ML	313,00	$ 27.757,65		$ 8.688.144,45	$ 8.688.144,45
11,09	2.10.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4"	ML	483,00	$ 16.918,18		$ 8.171.480,94	$ 8.171.480,94
11,10	2.10.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1"	ML	153,00	$ 22.943,54		$ 3.510.361,62	$ 3.510.361,62
		SALIDAS DE FUERZA E ILUMINACIÓN						
11,11	2.10.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	34,00	$ 168.348,09		$ 5.723.835,06	$ 5.723.835,06
11,12	2.10.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	10,00	$ 224.534,84		$ 2.245.348,40	$ 2.245.348,40
11,13	2.10.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	4,00	$ 188.809,09		$ 755.236,36	$ 755.236,36
11,14	2.10.168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS EN DUCTO EMT 3/4".	UND	148,00	$ 152.260,45		$ 22.534.546,60	$ 22.534.546,60
11,15	2.10.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W	UND	51,00	$ 28.025,59		$ 1.429.305,09	$ 1.429.305,09
11,16	2.10.181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE INCRUSTAR DE 60X60 CM, 40-60W	UND	4,00	$ 176.633,97		$ 706.535,88	$ 706.535,88
11,17	2.10.183	SUMINISITRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W	UND	10,00	$ 132.978,46		$ 1.329.784,60	$ 1.329.784,60
11,18	2.10.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE APLIQUE DE PARED	UND	12,00	$ 44.590,22		$ 535.082,64	$ 535.082,64
11,19	2.10.185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1W	UND	11,00	$ 110.255,36		$ 1.212.808,96	$ 1.212.808,96
11,20	2.10.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 100 W	UND	20,00	$ 491.430,68		$ 9.828.613,60	$ 9.828.613,60
11,21	2.10.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UND	9,00	$ 81.024,36		$ 729.219,24	$ 729.219,24
		PROTECCIONES						
11,22	2.10.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	UND	18,00	$ 24.917,98		$ 448.523,64	$ 448.523,64
11,23	2.10.209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PARA RIEL DE 1 X 30 AMP.	UND	4,00	$ 28.779,98		$ 115.119,92	$ 115.119,92
11,24	2.10.214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 30 AMP.	UND	3,00	$ 70.367,55		$ 211.102,65	$ 211.102,65

11,25	2.10.225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 40 AMP.	UND	2,00	$ 164.458,32		$ 328.916,64	$ 328.916,64
11,26	2.10.235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 80 AMP.	UND	1,00	$ 250.833,84		$ 250.833,84	$ 250.833,84
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 164.546.116**	**$ 164.546.116**
16,00		**REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS - CAJAS DE PASO Y/O INSPECCIÓN**						
16,01	2.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 30 CM X 30 CM	UND	5,00	$ 89.779,17		$ 448.895,85	$ 448.895,85
		BANDEJAS Y CANALETAS PORTACABLES						
16,02	2.11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 12 CM X 5 CM CON DIVISIOR.	ML	204,00	$ 79.801,20		$ 16.279.444,80	$ 16.279.444,80
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 16.728.341**	**$ 16.728.341**
17,00		**APUS ELECTRICOS**						
17,01	APU 24	SIMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA CON VARILLA COOPER, SOLDAURA EXOTERMICA, CABLE DE COBRE AWG NO 6 Y CAJA EN MAMPOSTERIA AP280 DE 30X30 CM	UND	1,00	$ 1.211.358,09		$ 1.211.358,09	$ 1.211.358,09
17,02	APU 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 3/4 " (INCLUYE APARATO)	UND	9,00	$ 119.560,12		$ 1.076.041,08	$ 1.076.041,08
17,03	APU 26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 3/4 " (INCLUYE APARATO)	UND	1,00	$ 124.460,12		$ 124.460,12	$ 124.460,12
17,04	APU 27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 3/4 " (INCLUYE APARATO)	UND	4,00	$ 119.560,12		$ 478.240,48	$ 478.240,48
17,05	APU 28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO RAWELT 2400 CON SALIDA DE 3/4" (INCLUYE FIJACION).	UND	20,00	$ 62.274,21		$ 1.245.484,20	$ 1.245.484,20
17,06	APU 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SCH40 DE 3/4"	ML	483,00	$ 10.843,26		$ 5.237.294,58	$ 5.237.294,58
17,07	APU 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CS 275	UND	5,00	$ 1.198.413,93		$ 5.992.069,65	$ 5.992.069,65
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 15.364.948**	**$ 15.364.948**
18,00		**PISOS BASES Y ACABADOS**						
18,01	2.05.01	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO).	M2	412,23	$ 59.484,58		$ 24.521.328,41	$ 24.521.328,41
18,02	2.05.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 (30 X 30 X 1.7 CM.)	M2	425,83	$ 132.446,27		$ 56.399.595,15	$ 56.399.595,15
18,03	2.05.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN BALDOSÍN DE GRANITO DE H = 7.0 A 8.0 CM.	ML	235,88	$ 45.650,06		$ 10.767.936,15	$ 10.767.936,15
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 91.688.860**	**$ 91.688.860**
19,00		**CIELO RASO**						
19,01	2.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	M2	321,11	$ 75.892,92		$ 24.369.975,54	$ 24.369.975,54
					COSTO DIRECTO GRUPO		**$ 24.369.976**	**$ 24.369.976**
20,00		**APARATOS SANITARIOS**						
20,01	2.12.172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO	UND	16,00	$ 221.468,41		$ 3.543.494,56	$ 3.543.494,56
20,02	2.12.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO SENCILLO BLANCO	UND	19,00	$ 410.209,73		$ 7.793.984,87	$ 7.793.984,87
20,03	2.12.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA)	UND	3,00	$ 553.262,80		$ 1.659.788,40	$ 1.659.788,40
20,04	2.12.182	SUMINISRTO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	UND	16,00	$ 359.623,11		$ 5.753.969,76	$ 5.753.969,76
20,05	2.12.183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA CON LLAVE TIPO GANSO	UND	2,00	$ 134.623,11		$ 269.246,22	$ 269.246,22
20,05	2.12.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 3 PIEZAS PARA BAÑO (PORTAPAPEL, PORTAJABÓN, TOALLERO) EN ACERO INOXIDABLE	UND	19,00	$ 89.532,50		$ 1.701.117,50	$ 1.701.117,50
20,06	2.12.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA DUCHA SENCILLA	UND	8,00	$ 137.460,00		$ 1.099.680,00	$ 1.099.680,00
20,07	2.12.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30" (PARA BAÑOS)	UND	1,00	$ 261.814,81		$ 261.814,81	$ 261.814,81
20,08	2.12.197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PLEGABLE (PARA BAÑOS)	UND	1,00	$ 758.939,43		$ 758.939,43	$ 758.939,43
20,09	2.12.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INXIDABLE 0.6 X 0.40 M	UND	2,00	$ 171.030,31		$ 342.060,62	$ 342.060,62

				COSTO DIRECTO GRUPO			$ 23.184.096	$	23.184.096
21,00		PINTURA							
21,01	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	471,90	$ 21.641,87		$ 10.212.804,95	$	10.212.804,95
21,02	2.07.11	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	767,91	$ 9.178,78		$ 7.048.476,95	$	7.048.476,95
21,03	2.07.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS MAYORES A 3 METROS	M2	1.281,64	$ 38.126,65		$ 48.864.452,89	$	48.864.452,89
				COSTO DIRECTO GRUPO			$ 66.125.734,78	$	66.125.735
22,00		INSTALACIONES DEPORTIVAS							
22,01	2.19.02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2	6,09	$ 324.642,12		$ 1.977.070,51	$	1.977.070,51
22,02	2.19.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CONTRAIMPACTO H = 5,0 M.	ML	90,00	$ 2.552.135,82		$ 229.692.223,80	$	229.692.223,80
				COSTO DIRECTO GRUPO			$ 231.669.294	$	231.669.294
23,00		OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS							
23,01	3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	1370,05	$ 31.742,33		$ 43.488.535,57	$	43.488.535,57
		CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES							
23,02	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	KG	1281,28	$ 22.261,76		$ 28.523.547,85	$	28.523.547,85
		TRANSPORTE							
23,03	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	111,73	$ 15.102,75	17%	$ 1.687.430,26	$	1.974.293,40
		VARIOS (VÍAS)							
23,04	3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE CON GRUA DE ESTRUCTURA METALICA	KG	42.414,16	$ 24.391,77	17%	$ 1.034.556.381,80	$	1.210.430.966,71
		APUS ILUMINACION Y SILLAS							
23,05	APU 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCONICO PARA ILUMINACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS (INCLUYE PROYECTORES DE 400 W Y CIMENTACION)	UND	4,00	$ 12.675.175,21		$ 50.700.700,84	$	50.700.700,84
23,06	APU 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS PLASTICAS PARA ESTADIO, INCLUYE FIJACION A GRADERIA	M3	1054,00	$ 113.425,31		$ 119.550.276,74	$	119.550.276,74
				COSTO DIRECTO GRUPO			$ 1.278.506.873	$	1.454.668.321
24,00		INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN - ACTIVIDADES							
24,01	6.01.03	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE REDES M.T. Y BT SOBRE REPLANTEO DE OBRA EN ELECTRIFICACIONES RURALES, INCLUYE PLANOS Y MEMORIAS DE CÁLCULO DE ACUERDO A NORMAS EBSA Y RETIE.	KM	1,00	$ 1.685.119,01		$ 1.685.119,01	$	1.685.119,01
				COSTO DIRECTO GRUPO			$ 1.685.119	$	1.685.119

TOTAL COSTO DIRECTO		4.486.914.515,50
ADMINISTRACIÓN	24%	1.076.859.483,72
IMPREVISTOS	1%	44.869.145,15
UTILIDAD	5%	224.345.725,77
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		1.346.074.354,65
TOTAL COSTOS DE OBRA		5.832.988.870,15
INTERVENTORIA	7%	314.084.016,08
TOTAL COSTOS DE OBRA + INTERVENTORIA		6.147.072.886,23

EMPRESA: PROYINT - PROYECTOS E INTERVENTORIA SAS
FORMA DE PAGO: Anticipo de 50% y una vez amortizado, mediante actas parciales hasta completar 90% yun saldo del 10% del valor total al liquidar el contrato
R.L. ING. WILSON FERNANDO MARTINEZ QUINTERO

Elaboró	Aprobó
EL CONTRATISTA:	**EL SUPERVISOR:**
Firma:	**Firma:**
GUSTAVO SARMIENTO VILLALOBOS	**ING. JOHN FERNEY MEDINA CÁCERES**
ARQUITECTO	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE LA UVITA BOYACÁ**

LISTADO DE MATERIALES APUS GOBERNACION DE BOYACA RESOLUCION 050 DE 2025			
TIPO DE INSUMO	DESCIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
Material	ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 1"	UND	$ 925,00
Material	ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	$ 880,00
Material	ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 4"	UND	$ 4.663,31
Material	ABRAZADERA TIPO PERA COMPLETA DE 6"	UND	$ 9.502,45
Material	ACERO DE REFUERZO F´y = 37000 PSI	KG	$ 3.766,67
Material	ACERO DE REFUERZO F´y = 60000 PSI	KG	$ 4.558,67
Material	ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36	KG	$ 7.914,00
Material	ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.	KG	$ 8.054,52
Material	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 2"	Und	$ 13.301,00
Material	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UND	$ 2.275,00
Material	ADAPTADOR MACHO CPVC DE 3/4"	UND	$ 2.863,50
Material	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	UND	$ 2.219,50
Material	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	$ 594,50
Material	ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	$ 1.083,50
Material	ADAPTADOR PF+UAD MACHO DE 1/2"	UND	$ 3.485,00
Material	ADAPTADOR TERMINAL PVC TIPO CAMPANA 6"	UND	$ 23.818,66
Material	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2"	UND	$ 600,00
Material	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 2"	UND	$ 5.038,00
Material	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3"	UND	$ 6.954,00
Material	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"	UND	$ 801,00
Material	ADHERENTE EPOXICO PARA CONCRETOS TIPO SIKADUR 32 O SIMILAR	KG	$ 178.450,00
Material	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR	KG	$ 20.744,97
Material	AGUA	L	$ 3,65
Material	ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	$ 12.000,00
Material	ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6.328,00
Material	ANGULO 1/2" X 1/8"	ML	$ 46.426,33
Material	ANGULO 1/4" X 1/8"	ML	$ 6.040,89
Material	ANGULO 3/4" X 1/8"	ML	$ 3.237,99
Material	ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	$ 2.250,00
Material	ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137.419,50
Material	APAPTADOR PF+UAD MACHO DE 3/4"	UND	$ 27.537,50
Material	ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 114.240,00
Material	ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO CARGUE PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND	$ 1.068.025,00
Material	AVISO TIPO BANDEROLA PARA EXTINTOR O GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	$ 22.285,00
Material	BALDOSIN DE GRANITO DE 30 X 30 CM. E = 1.7 CM.	M2	$ 72.950,00
Material	BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30" (PARA BAÑOS)	UND	$ 235.900,00
Material	BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PLEGABLE TIPO CORONA O SIMILAR (PARA BAÑOS)	UND	$ 725.660,00
Material	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	$ 37.114,05
Material	BASE O MARCO METÁLICO PARA SOPORTE DE PANEL LED DE 60 X 60	UND	$ 25.660,00
Material	BISAGRA COMUN 2``	UND	$ 2.250,00
Material	BISAGRA COMUN 3``	UND	$ 3.483,00
Material	BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE BIPOLAR DE 2X30 AMP.	UND	$ 61.530,00
Material	BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X15/20 AMP.	UND	$ 17.627,00
Material	BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 3X40 AMP.	UND	$ 151.202,00
Material	BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X80 AMP.	UND	$ 221.449,00
Material	BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND	$ 52.900,00
Material	CABLE DE ACERO GALVANIZADO - PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA).	ML	$ 3.108,00
Material	CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 12 FREETOX - LHFR-LS	ML	$ 2.959,00
Material	CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 1/0	M	$ 38.098,00
Material	CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12	ML	$ 2.765,00
Material	CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 4	M	$ 16.618,00
Material	CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 6	ML	$ 8.723,00
Material	CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	$ 13.105,00
Material	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 22.482,00
Material	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17.132,00
Material	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) OCTAGONAL CON SALIDAS DE 3/4"	UND	$ 17.120,00
Material	CAJA METÁLICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 30 X 30 X 15 CM.	UND	$ 59.050,00
Material	CAJA Y TAPA EN H.F. MARCADA	UND	$ 43.000,00
Material	CANALETA METÁLICA 12CM X 5CM CON DIVISOR CALIBRE 20	ML	$ 70.407,58
Material	CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE (EN ACERO GALVANIZADO CON PERNOS DE 1" DE DIÁMETRO DE 40X40X120 CM) PARA POSTE DE 13.00 A	UND	$ 620.029,67
Material	CASETON H: 0.30	ML	$ 24.000,00
Material	CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.047,50
Material	CEMENTO GRIS	KG	$ 670,00
Material	CERA PARA PISOS	GL	$ 85.950,00
Material	CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 987 O SIMILAR	UND	$ 194.700,00
Material	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	$ 1.750,00
Material	CHAZO PLÁSTICO 1/4	UND	$ 85,50
Material	CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 1 1/2"	Und	$ 111.830,00
Material	CHEQUE EN BRONCE TIPO HIDRO O VERTICAL DE 2"	Und	$ 162.450,00
Material	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70,00
Material	CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	$ 150,67
Material	CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	$ 630,00
Material	CINTA TEFLON 10 m 1/2``	RLL	$ 1.800,00
Material	CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 4"	UND	$ 40.000,00
Material	CODO ACERO AL CARBÓN RANURADOS SCHEDULLE 40 DE 6"	UND	$ 93.361,34
Material	CODO CPVC DE 1/2"	UND	$ 2.111,50
Material	CODO CPVC DE 3/4"	UND	$ 3.820,00
Material	CODO PVC DE 1 1/2" T.P.	Und	$ 9.679,50
Material	CODO PVC DE 2" T.P.	Und	$ 15.856,00
Material	CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	$ 4.442,00
Material	CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	$ 10.285,00
Material	CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	$ 17.829,50
Material	CODO SANITARIO DE 6" PVC	UND	$ 151.078,50
Material	COLLAR DE DERIVACION DE 2 X 1/2``	UND	$ 11.540,00
Material	COLLAR DE DERIVACION DE 2 X 3/4''	UND	$ 14.889,00
Material	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 617.573,90
Material	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453.833,24
Material	CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503.770,05
Material	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556.652,91
Material	CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	$ 611.396,72

Material	CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$	643.234,55
Material	CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	UND	$	3.284,00
Material	CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	$	2.835,00
Material	CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA	UND	$	2.280,00
Material	CONECTOR TIPO RESORTE	UND	$	600,00
Material	CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$	5.950,00
Material	CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	UND	$	3.526,00
Material	CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	$	3.599,00
Material	CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	$	1.029,00
Material	CURVA PVC CONDUIT 90° DE 2"	UND	$	5.200,00
Material	CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3"	UND	$	13.951,00
Material	CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"	UND	$	965,00
Material	DISCO CORTE DE METAL 4"	UND	$	5.895,00
Material	DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	$	7.445,00
Material	DISCO DIAMANTADO 7"	UND	$	59.100,00
Material	DISOLVENTE THINER	GL	$	30.000,00
Material	DIVISION BAÑO ALUMINIO VIDRIO TEMPLADO	M2	$	697.315,00
Material	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304. CAL. 20. (INCLUYE HERRAJES).	M2	$	855.800,00
Material	DUCHA CON LLAVE SENCILLA	UND	$	80.856,33
Material	Electro bomba centrifuga 1,5 HP NPH 8min 8m.c.a	Und	$	2.196.633,33
Material	ENDURECEDOR PARA PISOS (TIPO ROCKTOP, SIKAFLOOR O SIMILAR).	KG	$	1.773,78
Material	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	M2	$	75.000,00
Material	ESTUCO ACRÍLICO PARA EXTERIORES	KG	$	6.024,84
Material	ESTUCO GRIS EN POLVO X 25 KG	KG	$	1.168,00
Material	ESTUCO PLASTICO INTERIORES	KG	$	3.574,00
Material	EXTINTOR MULTIPROPOSITO 10LB ABC (INCLUYE SOPORTE)	UND	$	62.917,50
Material	Flotador electrico	Und	$	61.515,69
Material	GABINETE DE ENERGÍA PARA GATEWAY LORAWAN INCLUYE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, UPS MONOFÁSICA DE 3KVA .	UND	$	2.056.966,67
Material	GANCHOS METÁLICOS DE ANCLAJE PARA PANEL LED DE INCRUSTAR (PAQ. X4 UND)	UND	$	6.490,00
Material	GRANITO BLANCO # 3	BLT	$	38.750,00
Material	GRAVILLA ¾, ½	M3	$	81.713,00
Material	INTERRUPTOR DOBLE	UND	$	12.750,00
Material	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$	7.850,00
Material	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO DE 3 PIEZAS EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE HERRAJES DE ANCLAJE.	JGO	$	67.300,00
Material	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 40X40 CM EN ÁNGULO DE 2" X 2" CAL. 3/16" CON MALLA DE REFUERZO EN VAR	UND	$	299.142,50
Material	KIT DE DESAGUE LAVAMANOS (SIFÓN, CANASTILLA, MANGUERAS DE CONEXION)	UND	$	32.900,00
Material	KIT DE GABINETE DERECHO TIPO II SOBREPONER. 77x77x24 cm C/CANASTILLA.	UND	$	993.876,33
Material	LADRILLO PORTANTE PRENSADO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	$	1.850,00
Material	LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$	743,33
Material	LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	$	108.441,33
Material	LÁMINA DE DRY WALL ST DE 1/2" (1.22 M. X 2.44 M.)	UND	$	42.800,00
Material	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 23 (0.70 MM). (2.0 M X 1.0 M).	UND	$	77.334,50
Material	LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO	UND	$	180.900,00
Material	LAVAPLATOS ACERO INXIDABLE 0.6 X 0.40 M	UND	$	104.900,00
Material	LAVATRAPERO	UND	$	316.900,00
Material	LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	$	3.300,00
Material	LIJA DE AGUA No. 120	UND	$	1.845,00
Material	LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$	45.646,00
Material	LLAVE PARA LAVADERO	UND	$	19.766,67
Material	LLAVE PARA LAVAMANOS TIPO PUSH LÍNEA INSTITUCIONAL	UND	$	289.900,00
Material	LLAVE PARA LAVAMANOS/LAVAPLATOS TIPO CUELLO DE GANSO	UND	$	64.900,00
Material	LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES	UND	$	32.700,00
Material	LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$	30.941,50
Material	LUMINARIA LED EMERGENCIA DE DOBLE SPOT DE 2 X 1 W.	UND	$	93.744,00
Material	LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W DE 1.20 M.	UND	$	57.850,00
Material	LUMINARIA LED HIGH BAY 100 W	UND	$	296.300,00
Material	LUMINARIA LED PARA EXTERIORES DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 12W.	UND	$	31.172,00
Material	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE 60 X 60 CM. X 40-60 W.	UND	$	82.961,00
Material	LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER X 18 W.	UND	$	15.933,00
Material	MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$	3.026,29
Material	MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	$	7.250,00
Material	MADERA VARA DE CLAVO	ML	$	7.000,00
Material	MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	$	5.541,53
Material	MALLA ESLABONADA CAL. 10 DE 2" X 2"	M2	$	32.154,30
Material	MALLA GALLINERO 1.1/4	RLL	$	79.042,50
Material	MANGUERA PF+UAD 1/2``	ML	$	2.677,00
Material	MANGUERA PF+UAD 3/4``	ML	$	5.261,00
Material	MANIJA PARA VENTANA	UND	$	2.260,50
Material	Manometro de presion	Und	$	63.061,00
Material	MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	$	1.168,50
Material	MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	UND	$	2.782,00
Material	MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	$	62.633,00
Material	MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÑ	$	65.133,33
Material	MATERIAL DE BASE GRANULAR	M3	$	73.185,00
Material	MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	$	172.669,00
Material	MINERAL PARA PISOS	LB	$	10.950,00
Material	MORTERO 1:3	M3	$	551.162,35
Material	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$	713.708,61
Material	MORTERO 1:4	M3	$	484.893,26
Material	MORTERO 1:5	M3	$	445.565,06
Material	OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$	5.170,00
Material	ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA).	UND	$	464.900,00
Material	PIEDRA DE PULIDO	UND	$	79.945,00
Material	PINTURA ANTICORROSIVO	GL	$	51.386,67
Material	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$	92.883,33
Material	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	$	80.836,50
Material	PINTURA VINILO PARA EXTERIOR TIPO KORAZA O SIMILAR	GL	$	112.445,50
Material	PINTURA VINILO TIPO I	GL	$	75.565,33
Material	PIRLAN BRONCE	ML	$	17.416,50
Material	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	$	87.627,78
Material	PLATINA 1/8"	ML	$	15.882,33
Material	PLATINA 1 1/4" x 1 1/8" PERFORADA CON TALADRO CADA 0,14m	ML	$	20.462,00
Material	PLATINA 1/8 X 1 X 6 M	UND	$	16.500,00
Material	PLATINA 3/4" * 1/8"	ML	$	13.725,33
Material	POSTE TRONCOCÓNICO (210 A 127 MM DE DIÁMETRO) DE 14.0 METROS PARA HASTA CINCO PROYECTORES CERTIFICADO Y ACABADO EN PIN	UND	$	9.331.377,07
Material	PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	$	3.160,00
Material	Presostato 40-60 PSI	Und	$	62.134,73
Material	PROYECTOR LED PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y EXTERIORES DE 400 W EMITIENDO HASTA 71.200 LUMENES A 5.000 KELVIN.	UND	$	1.605.577,00

Material	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$	5.094,67
Material	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$	5.094,67
Material	RECEBO COMUN	M3	$	35.313,33
Material	REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1" T.P.	UND	$	21.978,00
Material	REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND	$	11.685,50
Material	REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	$	15.918,00
Material	REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P.	Und	$	67.107,50
Material	REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$	29.430,38
Material	REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 3/4"	UND	$	102.173,66
Material	REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$	52.600,00
Material	REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$	5.950,00
Material	SANITARIO SENCILLO BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION)	UND	$	257.900,00
Material	SEGUETA	UND	$	4.033,33
Material	SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	$	163.714,50
Material	SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	$	36.066,67
Material	SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UND	$	61.743,00
Material	SEÑALIZACIÓN GENÉRICA PARA EXTINTOR 15*30 (SEGÚN CLASE)	UND	$	8.950,00
Material	SIAMESAS U 4x2 1/2 BR UL/FM C/PL GIACOM	UND	$	2.316.436,75
Material	SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	UND	$	12.045,50
Material	SILLA PARA ESTADIO RESPALDAR ALTO	UND	$	93.250,00
Material	SOLDADURA 6011 X 1/8``	KG	$	15.543,50
Material	SOLDADURA CPVC	1/4 GL	$	104.900,00
Material	SOLDADURA DE ESTAÑO	UND	$	1.300,00
Material	SOLDADURA ELECTRICA.	KG	$	22.149,33
Material	SOLDADURA EXOTÉRMICA	UND	$	27.352,00
Material	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	$	100.925,00
Material	SOLDADURA PVC	1/4 GL	$	64.850,00
Material	SUPLEMENTO CAJA DOBLE MET.GALV.2400	UND	$	2.018,00
Material	TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$	11.503,33
Material	TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$	7.933,33
Material	Tablero de control con progrmador de encendido	Und	$	1.707.773,00
Material	TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA X 18 CIRCUITOS	UND	$	263.690,00
Material	TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR X 36 CIRCUITOS	UND	$	648.667,00
Material	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	$	342.393,50
Material	Tanque hidroneumatico 500 Litros	Und	$	4.654.644,33
Material	TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL	UND	$	1.250,00
Material	TAPA CS 275 EN CONCRETO DE 28 MPA, ANGULO DE 2.5"X3/16"	UND	$	433.628,33
Material	TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	UND	$	5.504,50
Material	TAPON CPVC ROSCADO 1 1/2"	UND	$	20.707,00
Material	TAPON CPVC ROSCADO 3/4"	UND	$	2.098,50
Material	TEE CPVC DE 1/2"	UND	$	2.797,00
Material	TEE CPVC DE 3/4"	UND	$	4.440,00
Material	TEE PVC DE 1 1/2" T.P.	Und	$	12.758,50
Material	TEE PVC DE 2" T.P.	Und	$	20.278,50
Material	TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	$	9.628,67
Material	TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	$	12.094,00
Material	TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	$	25.226,67
Material	TEE SENCILLA SANITARIA DE 6" PVC	UND	$	229.012,00
Material	TEJA GALVANIZADA TIPO STANDING SEAM CALIBRE 26	M2	$	86.000,00
Material	TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA (0.83 M X 12 M.)	UND	$	652.269,80
Material	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO COLOR NARANJA PARA RED REGULADA	UND	$	27.400,00
Material	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$	11.542,00
Material	TOMACORRIENTE GFCI	UND	$	56.331,00
Material	TORNILLO 6X1	UND	$	50,00
Material	TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENDELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2"	UND	$	514,50
Material	TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	$	124,50
Transporte	TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-KM	$	2.127,00
Transporte	TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	$	259,00
Material	TUBERIA AC RANURADA SCHEDULLE 40 DE 4"	ML	$	111.017,65
Material	TUBERIA AC RANURADA SCHEDULLE 40 DE 6"	ML	$	254.177,97
Material	TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	$	2.321,00
Material	TUBERÍA CONDUIT PVC 2" DB	ML	$	5.566,00
Material	TUBERÍA CONDUIT PVC 3" DB	ML	$	11.622,00
Material	TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4"	ML	$	2.316,67
Material	TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB	ML	$	2.646,00
Material	TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	$	15.536,33
Material	TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	$	9.454,00
Material	TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	ML	$	11.722,00
Material	TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	$	7.805,00
Material	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA DRENAJE DE 8" (200 MM) (SIN FILTRO)	ML	$	99.316,00
Material	TUBERÍA PVC DE 1 1/2". T.P.	m	$	15.176,42
Material	TUBERÍA PVC DE 2". T.P.	ML	$	23.244,83
Material	TUBERÍA PVC PRESION BIAXIAL 10" PR 160 PSI	ML	$	264.026,83
Material	TUBERÍA PVC PRESION BIAXIAL 8" PR 160 PSI	ML	$	169.470,75
Material	TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 1 1/2" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$	8.476,39
Material	TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 1 1/4" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$	8.450,00
Material	TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 1" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$	4.209,44
Material	TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 1/2" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$	2.127,78
Material	TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 3/4" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	$	2.769,17
Material	TUBERÍA PVC SCH40 DE 3/4"	ML	$	1.762,05
Material	TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	$	16.641,83
Material	TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	$	24.839,00
Material	TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	$	34.962,33
Material	TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	ML	$	73.318,83
Material	TUBO 4" AGUAS NEGRAS	ML	$	165.232,50
Material	TUBO GALVANIZADO 3" CERRAMIENTO	ML	$	19.658,17
Material	TUBO HG 1 1/4" DE 40 CM LONG E = 2.5 MM	UND	$	3.470,00
Material	UNIÓN CONDUIT PVC DE 1/2"	UND	$	656,00
Material	UNIÓN CONDUIT PVC DE 2"	UND	$	3.600,00
Material	UNIÓN CONDUIT PVC DE 3"	UND	$	7.300,00
Material	UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"	UND	$	812,00
Material	UNIÓN CPVC DE 1/2"	UND	$	1.542,50
Material	UNIÓN CPVC DE 3/4"	UND	$	2.408,00
Material	UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	UND	$	2.234,00

Material	UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	$	1.000,00
Material	UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	$	3.808,00
Material	UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	$	5.487,33
Material	UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	$	11.030,33
Material	UNIÓN PVC SANITARIA DE 6"	UND	$	48.229,33
Material	UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 4"	UND	$	26.668,07
Material	UNIÓN RÍGIDA RANURADA DE 6"	UND	$	30.336,13
Material	UPS 2416 POWER SUPPLY 24V/6A NAC SYNC. PARA TABLERO DE CONTROL DE INCENDIOS	UND	$	1.250.000,00
Material	VÁLVULA CON FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO	UND	$	66.845,00
Material	Valvula de pie tipo canasta 2	Und	$	101.966,67
Material	VALVULA ELASTICO 1/2``	UND	$	39.001,05
Material	VALVULA ELASTICO 3/4``	UND	$	47.048,43
Material	VARILLA 5/8`` (6 METROS)	UND	$	37.650,00
Material	VARILLA COOPER WELD 99% CU DE 5/8" X 2.44 M.	UND	$	282.528,00
Material	VARILLA REDONDA DE DIAMETRO DE 3/4" LISA	ML	$	57.423,00
Material	VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$	7.250,00
Material	VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	$	80.000,00
Material	VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	$	3.193,06
Transporte	VOLQUETA	M3-5KM	$	10.464,00
Material	YESO CORRIENTE	KG	$	1.550,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

GUSTAVO SARMIENTO VILLALOBOS
ARQUITECTO

Aprobó
EL SUPERVISOR:

Firma:

ING. JOHN FERNEY MEDINA CÁCERES
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE LA UVITA BOYACÁ

LISTADO DE MATERIALES MANO DE OBRA			
TIPO DE INSUMO	DESCIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
Mano de Obra	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00
Mano de Obra	AYUDANTE (AA)	HH	$ 11.689,88
Mano de Obra	CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	$ 64.294,32
Mano de Obra	CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	$ 126.606,37
Mano de Obra	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69
Mano de Obra	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57
Mano de Obra	CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	HC	$ 51.248,97
Mano de Obra	CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	$ 37.407,60
Mano de Obra	CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	$ 50.266,47
Mano de Obra	CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63
Mano de Obra	CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51
Mano de Obra	CUADRILLA DE INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	$ 60.694,11
Mano de Obra	CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	$ 49.097,48
Mano de Obra	INGENIERO RESIDENTE	MES	$ 6.419.501,00
Mano de Obra	OFICIAL (FF)	HH	$ 21.041,78
Mano de Obra	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,00
Mano de Obra	TOPÓGRAFO (II)	HH	$ 51.248,97

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:

GUSTAVO SARMIENTO VILLALOBOS
ARQUITECTO

Aprobó
EL SUPERVISOR:

Firma:

ING. JOHN FERNEY MEDINA CÁCERES
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE LA UVITA BOYACÁ