CONSORCIO INCIVIL

PROPUESTA ECONOMICA

E-mail: ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

002

ANEXO 5 - FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA.

Proceso de Contratación: CONVOCATORIA NO 002 - 2026

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de representante legal de CONSORCIO INCIVIL, manifiesto que el valor total de la propuesta es por la suma de $2.384.699.390,49 Valor que incluye todos los gastos e impuestos a que haya lugar.

Dicho valor obedece a los siguientes conceptos, en los cuales se relacionan todos los costos, gastos y valores que conforman nuestra oferta economica a realizar:

ITEM	ITEM DE REFERENCIA	ACTIVIDADES	UND	CANT.	V/R UNIT.	V/R TOTAL
		PRELIMINARES				
1.1	1.1	CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00	$ 3.192.970,00	$ 3.192.970,00
1.2	1.7	CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	ML	83,89	$ 70.146,00	$ 5.884.548,00
1.3	EXTERNO-1	CORTE Y DESRAIZADO DE ARBOL DE 12.00 MTRS DE ALTURA	UN	4,00	$ 2.325.104,00	$ 9.300.416,00
1.4	2.4	DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO	M3	4,46	$ 336.859,00	$ 1.502.391,00
1.5	1.21	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M	M2	408,31	$ 101.781,00	$ 41.558.200,00
1.6	EXTERNO -2	CORTE CON PULIDORA	ML	621,80	$ 3.808,00	$ 2.367.814,00
1.7	EXTERNO-3	TRASLADO Y SIEMBRA DE ARBOL FRUTAL DE 3.00 MTRS	M2	7,00	$ 250.623,00	$ 1.754.361,00
1.8	1.34	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	M2	37,66	$ 19.049,00	$ 717.385,00
1.9	1.41	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	421,62	$ 14.369,00	$ 6.058.258,00
1.10	1.45	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	75,62	$ 17.326,00	$ 1.310.192,00
1.11	16.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	947,80	$ 21.179,00	$ 20.073.456,00
1.12	16,5	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	23,94	$ 85.679,00	$ 2.051.155,00
		SUBTOTAL				$ 95.771.146,00
		CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS				
2.1	16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYERETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	318,65	$ 74.247,00	$ 23.658.807,00
2.2	16.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	109,17	$ 278.582,00	$ 30.412.797,00
2.3	4.25-630.7	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	36,60	$ 607.063,00	$ 22.218.506,00
2.4	4.29	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	2,48	$ 552.432,00	$ 1.370.031,00
2.5	EXTERNO 4	ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	18,09	$ 1.016.230,00	$ 18.383.601,00
2.6	EXTERNO-5	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 4000 PSI	M3	20,64	$ 1.100.013,00	$ 22.704.268,00
2.7	EXTERNO-6	COLUMNAS 4000 PSI	M3	12,15	$ 1.360.439,00	$ 16.529.334,00
2.8	EXTERNO-7	TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	10,82	$ 1.380.679,00	$ 14.938.947,00
2.9	4.22	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	10477,97	$ 8.486,00	$ 88.916.053,00
2.10	4.23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	986,61	$ 11.212,00	$ 11.061.871,00
2.11	4.2 -630.3	CONCRETOS CLASE C, f'c =4000 psi (placas)	M3	61,56	$ 1.204.189,00	$ 74.129.875,00
2.12	10.24	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIEN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	KG	1335,30	$ 23.256,00	$ 31.053.737,00
2.13	2.2	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	23,37	$ 41.975,00	$ 980.956,00
2.14	4.35 ***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA BIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 25 KN)	M2	35,97	$ 15.287,00	$ 549.873,00
2.15	5.5	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	M2	104,05	$ 51.945,00	$ 5.404.877,00
2.16	5.29	MURO EN LADRILLO ESTRUTURAL E=0.15 M	M3	3,05	$ 132.123,00	$ 402.975,00
2.17	4.3 -630.3	CONCRETOS CLASE C, f'c =4000 psi (Vigas a eroas)	M3	15,98	$ 1.284.022,00	$ 20.518.672,00
2.18	16.7	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	38,06	$ 30.906,00	$ 1.176.282,00
2.19	EXTERNO-8	CINTA PVC SIKA WATERBAR O22	ML	12,00	$ 97.779,00	$ 1.173.348,00
2.20	2.11	PILOTE PRE EXCAVADO D=30 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	ML	37,40	$ 266.471,00	$ 9.966.015,00
2.21	4.32-681.1	GAVIÓN MALLA PVC	M3	38,22	$ 301.053,00	$ 11.506.246,00
		SUBTOTAL				$ 407.057.071,00
		MAMPOSTERÍA				
3.1	5.80	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	22,95	$ 158.599,00	$ 3.639.847,00
3.2	14.80	ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)	M2	23,83	$ 264.937,00	$ 6.313.449,00
3.3	5.25	MURO EN BLOQUE N° 4 E= 0.10 M	M2	581,85	$ 59.067,00	$ 34.368.134,00
3.4	5.26	MURO EN BLOQUE N° 4 E=0.10 M (LINEAL)	ML	181,50	$ 36.779,00	$ 6.675.389,00
3.5	5.17	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M	M2	499,37	$ 63.995,00	$ 31.957.183,00
3.6	5.18	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	10,40	$ 39.850,00	$ 414.440,00
3.7	5.14	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M	M2	10,70	$ 98.844,00	$ 1.057.631,00
3.8	5.15	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)	ML	8,69	$ 180.415,00	$ 1.567.806,00
3.9	5.9	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M	M2	13,51	$ 144.104,00	$ 1.946.845,00
3.10	5.10	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)	ML	4,80	$ 86.474,00	$ 415.075,00
3.11	6.15	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	647,58	$ 34.903,00	$ 22.602.485,00
3.12	6.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	349,08	$ 21.608,00	$ 7.542.222,00
3.13	6.17	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	1589,36	$ 29.400,00	$ 46.727.184,00
3.14	6.18	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	638,88	$ 18.332,00	$ 11.711.948,00
3.15	6.3	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	1642,36	$ 12.089,00	$ 19.854.490,00
3.16	5.53	ANCLAJE 3/8" L=30CM	UN	64,00	$ 18.449,00	$ 1.180.736,00
3.17	5.54	ANCLAJE 1/2" L=50CM	UN	88,00	$ 24.266,00	$ 2.135.408,00
3.18	10.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	16,36	$ 169.658,00	$ 2.775.605,00
3.19	5.5	DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	ML	163,49	$ 79.234,00	$ 12.953.967,00
3.20	EXTERNO-9	COLUMNETA Y VIGA EN CONCRETO DE 3000 PSI 10X15	ML	113,80	$ 45.132,00	$ 5.136.022,00

003

3.21	18.1	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	182,01	$	13.832,00	$	2.517.562,00
		SUBTOTAL					$	223.493.428,00
		CARPINTERÍAS MADERA Y METALICA						
4.1	9.14	HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M	UN	24,00	$	681.478,00	$	16.355.472,00
4.2	9.18	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	9,00	$	175.775,00	$	1.581.975,00
4.3	9.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO	UN	3,00	$	42.323,00	$	126.969,00
4.4	EXTERNO-10	MARCO EN ALUMINIO PARA PUERTA EN MELAMINICA DE 2,20 MTRS A (0,80 A 1,00) MTS	UN	24,00	$	299.388,00	$	7.185.312,00
4.5	10.4	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8	UN	9,00	$	236.340,00	$	2.127.060,00
4.6	10.7	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	24,15	$	325.404,00	$	7.858.507,00
4.7	10.17	PUERTA CORTINA INCLUYE ESMALTE	UN	4,40	$	569.840,00	$	2.507.296,00
4.8	EXTERNO-11	VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO 3 + 3 TIPO PROYECTANTE INCLUYE ALFAJIA	M2	19,20	$	605.524,00	$	11.626.061,00
4.9	EXTERNO-12	VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 CORREDERA O BATIENTE	M2	40,19	$	620.606,00	$	24.942.155,00
4.10	EXTERNO-13	MARCO DE VENTANA EN ALUMNIO, TIPO PERSIANA EN ALUMNIO APERTURA CON EL 70% DE PERMEABILIDAD DE AIRE INCLUYE ANGEO	M2	8,40	$	608.442,00	$	5.110.913,00
4.11	EXTERNO-14	MARCO DE VENTANA EN ALUMNIO, TIPO PERSIANA EN ALUMNIO APERTURA CON EL 70% DE PERMEABILIDAD DE AIRE, E INTERMEDIOS EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCLUYE ANGEO	M2	5,12	$	728.156,00	$	3.728.159,00
4.12	EXTERNO-15	BISAGRA EN ACERO INOXIDABLE B-180 DE PISO INCLUYE FALLEBA Y TROQUEL EN PUERTA	UN	4,00	$	291.703,00	$	1.166.812,00
4.13	EXTERNO-16	MARCO EN ALUMINIO PARA PUERTA EN MELAMINICA INCLUYE MONTANTE DE 60 CMS EN MEDIDAS DE 2,80 ENTRE (1,01 A 1,50) MTS	UN	2,00	$	499.720,00	$	999.440,00
4.14	EXTERNO-17	MESON EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERIA CON POCETA DE 45X55X25 CMS	ML	2,96	$	2.225.585,00	$	6.587.732,00
4.15	EXTERNO-18	TOPE DE PISO EN MEDIA LUNA ACERADO	UN	24,00	$	28.320,00	$	679.680,00
4.16	EXTERNO-19	GUARDA CAMILLA EN PCV	ML	3,00	$	122.077,00	$	366.231,00
4.17	EXTERNO-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANILARES EN ACERO INOXIDABLE DE 1" TIPO U, PARA ASIDERO PACIENTES EN SANITARIOS	UN	2,00	$	257.455,00	$	514.910,00
4.18	EXTERNO-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANILARES EN ACERO INOXIDABLE DIAMETRO DE 1" Y LONGITUD 24"	UN	2,00	$	246.909,00	$	493.818,00
4.19	EXTERNO-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANILARES EN ACERO INOXIDABLE DIAMETRO DE 1" Y LONGITUD 30"	UN	2,00	$	306.578,00	$	613.156,00
4.20	10.5	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	14,00	$	260.809,00	$	3.651.326,00
4.21	EXTERNO-23	PUERTA EN ALUMINIO EN VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCLUYE MANIJA TIPO ROMA Y FABALLEVA. DE PISO.	M2	4,40	$	782.576,00	$	3.443.334,00
4.22	9.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ALCOBA	UN	24,00	$	44.490,00	$	1.067.760,00
4.23	17.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	ML	12,00	$	375.474,00	$	4.505.688,00
4.24	4.19-632P	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE EN TUBO DE 2" Y PARALES EN 1,12" SEPARADOS EN TUBOS DE 5/8"	ML	19,75	$	644.188,00	$	12.722.713,00
4.25	10.15	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	24,44	$	1.171.153,00	$	28.622.979,00
4.26	EXTERNO-24	ANGULO PVC ESQUINERO DE 2"X2"	UN	3,00	$	39.233,00	$	117.699,00
4.27	EXTERNO-25	PELICULA EN VINILO ADESIVO DIVISIONES 2.0X2.0 MTRS	UN	1,00	$	506.322,00	$	506.322,00
4.28	9.24	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	1,00	$	95.272,00	$	95.272,00
		SUBTOTAL					$	149.304.751,00
		INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS - APARATOS SANITARIOS						
		HIDROSANITARIAS						
5.1.1	11.2	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M	UN	1,00	$	425.335,00	$	425.335,00
5.1.2	11.16	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	37,00	$	105.834,00	$	3.915.858,00
5.1.3	11.27	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	174,11	$	13.661,00	$	2.378.517,00
5.1.4	11.30	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	182,25	$	16.912,00	$	3.082.212,00
5.1.5	11.26	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	28,59	$	22.417,00	$	640.902,00
5.1.6	11.25	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	7,86	$	35.493,00	$	278.975,00
5.1.7	11.19	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	29,00	$	111.709,00	$	3.239.561,00
5.1.8	11.21	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	13,00	$	144.137,00	$	1.873.781,00
5.1.9	17.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	5,00	$	450.865,00	$	2.254.325,00
5.1.10	17.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	9,00	$	298.593,00	$	2.687.337,00
5.1.11	14.30	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UN	5,00	$	186.537,00	$	932.685,00
5.1.12	17.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	1,00	$	135.374,00	$	135.374,00
5.1.13	EXTERNO-26	VALVULA DE RODILLA O PIE PARA LAVAMANOS	UN	3,00	$	316.556,00	$	949.668,00
5.1.14	17.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	$	591.811,00	$	591.811,00
5.1.15	17.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA)	UN	4,00	$	278.574,00	$	1.114.296,00
		SANITARIAS- LLUVIAS						
5.2.1	11.34	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	40,68	$	133.265,00	$	5.421.220,00
5.2.2	3.25 ALCANTA	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	60,33	$	72.893,00	$	4.397.635,00
5.2.3	11.33	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	136,87	$	73.856,00	$	10.108.671,00
5.2.4	11.31	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	125,89	$	39.839,00	$	5.015.332,00
5.2.5	3.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	6,00	$	539.458,00	$	3.236.748,00
5.2.6	4.21-671,1	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	UN	15,84	$	808.088,00	$	12.800.114,00
5.2.7	EXTERNO- 27	VALVULAS MINI VENT DE 2"	UN	1,00	$	498.770,00	$	498.770,00
		RED DE PRESION						
5.3.1	11.35	REGISTRO P.D ROSCAR R.W 1".	UN	3,00	$	162.643,00	$	487.929,00
5.3.2	EXTERNO-28	ACCESORIO RANURA ROSCA DE 2".	UN	12,00	$	26.108,00	$	313.296,00
5.3.3	11.65	VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1".	UN	1,00	$	452.164,00	$	452.164,00

004

5.3.4	11.10	INSTALACIÓN BOMBAS AGUA.	UN	2,00	$	1.121.907,00	$	2.243.814,00
5.3.5	EXTERNO-29	BLOQUE DE INERCIA 1, M X0, 60M X 0,35M..	UN	1,00	$	400.249,00	$	400.249,00
5.3.6	EXTERNO-30	FLOTADOR PROTECCIÓN BAJO NIVEL ALARMA SONORA.	UN	1,00	$	448.029,00	$	448.029,00
5.3.7	EXTERNO-31	SENSOR DE PRESION.	UN	2,00	$	671.352,00	$	1.342.704,00
5.3.8	EXTERNO-32	SOPORTE PARA TABLERO.	UN	1,00	$	350.663,00	$	350.663,00
5.3.9	EXTERNO-33	PLATINA ANTIVORTICE 0,25 X0,25M.	UN	2,00	$	463.883,00	$	927.766,00
5.3.10	EXTERNO-34	CABEZAL DE PRUEBAS RED DE PRESION	UN	1,00	$	2.458.006,00	$	2.458.006,00
5.3.11	EXTERNO-35	PROTECCION MAGNETICA PARA BOMBA PRINCIPAL.	UN	2,00	$	859.253,00	$	1.718.506,00
5.3.12	11.40	VALVULAS DE PIE ACERO CARBON E 2" DN 50 GENEBRE AISI 304 (INDEPENDIENTES PARA CADA BOMBA) ACERO CARBON CON COLADERA.	UN	2,00	$	412.781,00	$	825.562,00
5.3.13	11.40	REGISTRO 2".	UN	2,00	$	412.781,00	$	825.562,00
5.3.14	11.38	REGISTRO 1 1/2"	UN	2,00	$	272.522,00	$	545.044,00
5.3.15	11.37	REGISTRO 3/4".	UN	2,00	$	114.696,00	$	229.392,00
5.3.16	11.36	REGISTRO 1/2".	UN	37,00	$	91.275,00	$	3.377.175,00
5.3.17	11.40	VALVULA PARA DRENAGE 2" ACERO CARBON.	UN	2,00	$	412.781,00	$	825.562,00
5.3.18	11.11	INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO.	UN	1,00	$	2.309.808,00	$	2.309.808,00
5.3.19	EXTERNO-36	ESCALERA DE GATO EN TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ANTICORROSIVO).	ML	5,50	$	376.000,00	$	2.068.000,00
5.3.20	11.14	NIPLE PASAMURO 4" INCLUYE UNION Z A 15 CMS.	UN	2,00	$	167.321,00	$	334.642,00
5.3.21	11.13	NIPLE PASAMURO 2" INCLUYE UNION Z A 15 CMS.	UN	2,00	$	112.752,00	$	225.504,00
5.3.22	EXTERNO-37	NIPLE PASAMURO 1" INCLUYE UNION Z A 15 CMS.	UN	2,00	$	78.276,00	$	156.552,00
5.3.23	11.12	LLAVE MANGUERA	UN	5,00	$	57.341,00	$	286.705,00
		SUBTOTAL					$	89.131.761,00
		ACABADOS						
		PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS						
6.1.1	14.1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	127,16	$	89.562,00	$	11.388.704,00
6.1.2	14.2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	51,79	$	55.091,00	$	2.853.163,00
6.1.3	14.6	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	370,98	$	115.157,00	$	42.720.944,00
6.1.4	13.2	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	13,10	$	58.890,00	$	771.459,00
6.1.5	14.8	ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA).	M2	3,12	$	264.937,00	$	826.603,00
6.1.6	14.42	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	170,73	$	114.119,00	$	19.483.537,00
6.1.7	14.39	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	M2	370,98	$	26.804,00	$	9.943.748,00
6.1.8	14.37	TAPA REGISTRO 20X20	UN	27,00	$	30.199,00	$	815.373,00
6.1.9	14.35	REMATES BOCEL ALUMINIO	ML	48,54	$	14.990,00	$	727.615,00
6.1.10	14.31	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UN	19,00	$	17.133,00	$	325.527,00
6.1.11	14.27	GUARDAESCOBA GRANO MÁRMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO	ML	481,86	$	18.686,00	$	9.004.036,00
		PINTURAS						
6.2.1	18.9	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	45,03	$	23.294,00	$	1.048.929,00
6.2.2	18.12	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	M2	45,03	$	8.952,00	$	403.109,00
6.2.3	18.8	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	414,55	$	4.533,00	$	1.879.155,00
6.2.4	18.14	ESTUCO	M2	1582,89	$	12.173,00	$	19.268.520,00
6.2.5	18.15	ESTUCO (LINEAL)	ML	989,39	$	7.715,00	$	7.633.144,00
6.2.6	18.23	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	1582,89	$	11.876,00	$	18.798.402,00
6.2.7	18.24	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)	ML	989,39	$	7.613,00	$	7.532.226,00
6.2.8	EXTERNO-38	VINILO TIPO KORAZA	M2	671,01	$	19.702,00	$	13.220.239,00
6.2.9	EXTERNO-39	VINILO TIPO KORAZA (LINEAL)	ML	351,52	$	9.628,00	$	3.384.435,00
6.2.10	18.26	PINTURA ANTIVACTERIAL	M2	461,19	$	21.620,00	$	9.970.928,00
6.2.11	18.27	PINTURA ANTIVACTERIAL (LINEAL)	ML	89,60	$	13.557,00	$	1.214.707,00
6.2.12	14.44	PINTURA ACRÍLICA PARA PISOS	M2	32,84	$	21.262,00	$	698.244,00
6.2.13	18.6	COLORPLAST FACHADA SOBRE FACHADA	M2	19,36	$	96.346,00	$	1.865.259,00
		CIELO RASO						
6.3.1	15.5	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	131,90	$	80.447,00	$	10.610.959,00
6.3.2	EXTERNO-40	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA (LINEAL)	ML	3,60	$	34.908,00	$	125.669,00
6.3.3	EXTERNO-41	MARCO EN ALUMINIO PARA CAJAS DE INSPECCION	UN	39,00	$	53.766,00	$	2.096.874,00
6.3.4	EXTERNO-42	CORNISAS YESO EN MEDIACAÑA DE 8 CMS ENTRE CIELO RASO - MURO Y MURO - MURO.	ML	292,14	$	21.470,00	$	6.272.246,00
6.3.5	EXTERNO-43	ELABORACION DE PERFORACIONES EN CIELO RASO PARA APARATOS	UN	147,00	$	9.636,00	$	1.416.492,00
6.3.6	15.10	CIELO RASO EN PVC e=8 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	230,45	$	88.114,00	$	20.305.871,00
		SUBTOTAL					$	226.606.117,00
		MINI SPLIT- SUPLENCIA DE AIRE ACONDICIONADO						
7.1.1	20.1	TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	4,50	$	51.006,00	$	229.527,00
7.1.2	20.2	TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	2,50	$	73.367,00	$	183.418,00
7.1.3	11.31	RED SANITARIA PVC-S 2",	ML	76,80	$	39.839,00	$	3.059.635,00
7.1.4	11.19	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2",	UN	13,00	$	111.709,00	$	1.452.217,00
7.1.5	12.12	SALIDA BIFÁSICA C.N.	UN	13,00	$	68.497,00	$	890.461,00
7.1.6	EXTERNO-44	ACOMETIDA ELECTRICA 3#6 +1#4+8	ML	13,38	$	75.847,00	$	1.014.833,00
		SUBTOTAL					$	6.830.091,00
		INSTALACIONES ELECTRICAS						
		MEDIA TENSION						
8.1.1	12.24	POSTE RESFORZADO EN CONCRETO 12 MTS 1050KG	UN	1,00	$	2.128.733,00	$	2.128.733,00
8.1.2	EXTERNO-45	ESCTRUCTURA CT500	UN	1,00	$	3.225.738,00	$	3.225.738,00
8.1.3	EXTERNO-46	ESCTRUCTURA LA209	UN	1,00	$	2.414.279,00	$	2.414.279,00
8.1.4	EXTERNO-47	BAJANTE EN TUBERIA IMC DE 6"	ML	5,67	$	615.963,00	$	3.492.510,00
8.1.5	EXTERNO-48	KIT DE PARARAYOS DE 45 KVA	UN	1,00	$	3.717.070,00	$	3.717.070,00
8.1.6	EXTERNO-49	PUESTA A TIERRA DEL TRANSFORMADOR	ML	7,51	$	439.003,00	$	3.296.913,00
8.1.7	EXTERNO-50	CAJA EN MASPOSTERIA BAJA TENSION CS 275	UN	1,00	$	576.881,00	$	576.881,00
8.1.8	EXTERNO-51	TUBERIA PVC RANUARADA DE 6"	ML	24,42	$	95.803,00	$	2.339.509,00
8.1.9	EXTERNO-52	TUBERIA PVC RANUARADA DE 4"	ML	13,08	$	47.228,00	$	617.742,00

005

8.1.10	EXTERNO-53	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE No 8 PARA SISTEMA DE TIERRAS DE BANDEJA	ML	39,36	$	10.324,00	$	406.353,00
8.1.11	EXTERNO-54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR CABLE 2 AWG ACSR	ML	100,06	$	12.077,00	$	1.208.425,00
		ALIMENTADORES Y ACOMETIDAS						
8.2.1	EXTERNO-55	RAMAL CIRCUITO DE ILUMINACION LFSH , INCLUYE CABLE 3#12, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	1038,37	$	12.782,00	$	13.272.445,00
8.2.2	EXTERNO-56	SUB PARCIALES LFSH , INCLUYE CABLE 1#10, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	833,79	$	8.830,00	$	7.362.366,00
8.2.3	EXTERNO-57	SUB PARCIALES LFSH , INCLUYE CABLE 1#8, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	143,70	$	14.204,00	$	2.041.115,00
8.2.4	EXTERNO-58	SUB PARCIALES LFSH , INCLUYE CABLE 1#6, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	136,30	$	15.573,00	$	2.122.600,00
8.2.5	EXTERNO-59	SUB PARCIALES LFSH , INCLUYE CABLE 1#4, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	286,20	$	26.602,00	$	7.613.492,00
8.2.6	EXTERNO-60	SUB PARCIALES LFSH , INCLUYE CABLE 1#2, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	64,00	$	44.021,00	$	2.817.344,00
8.2.7	EXTERNO-61	ACOMETIDA PARCIAL DESDE EQUIPO DE MEDIDA A TABLEROS GENERALES DE DISTRIBUCION EN (3XNo.2/0+ 2XNo.2/0+ 1XNo.2T) COBRE THHW 600V ..	ML	36,03	$	437.618,00	$	15.767.377,00
8.2.8	EXTERNO-62	ACOMETIDA PARCIAL CONTROL 3#16 LIBRE DE ALOGENOS	ML	45,00	$	8.331,00	$	374.895,00
		SALIDAS ELECTRICAS NORMALES, REGULADAS, GFCI Y RED VITAL						
8.3.1	EXTERNO-63	SALIDA TOMA TIPO GFCI COMPLETA EN CABLE LSFH	UN	8,00	$	245.743,00	$	1.965.944,00
8.3.2	EXTERNO-64	SALIDA DE TOMACORRIENTE 20A SISTEMA NORMAL CON POLO A TIERRA EN CABLE LFSH	UN	39,00	$	100.579,00	$	3.922.581,00
8.3.3	EXTERNO-65	SALIDA DE TOMACORRIENTE A 110V 15A, CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITAL NARANJA EN CABLE LFSH	UN	5,00	$	138.644,00	$	693.220,00
8.3.4	EXTERNO-66	SALIDA DE TOMACORRIENTE A 110V 15A, CON POLO A TIERRA AISLADO NARANJA	UN	19,00	$	115.464,00	$	2.193.816,00
8.3.5	EXTERNO-67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO (SUICHE SENCILLO PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN). INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4",. DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL PLANO DE ILUMINACIÓN.	UN	38,00	$	79.389,00	$	3.016.782,00
8.3.6	EXTERNO-68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE (SUICHE SENCILLO PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN). INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4",. DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL PLANO DE ILUMINACIÓN.	UN	1,00	$	97.921,00	$	97.921,00
		SISTEMA DE ILUMINACION						
8.4.1	EXTERNO-69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA. INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4", CABLE N°12 LFSH SEGÚN PLANOS, CAJA 2400 Y ACCESORIOS	UN	87,00	$	111.782,00	$	9.725.034,00
8.4.2	EXTERNO-70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALAS DE ILUMINACIÓN TIPO PANEL LED PARA CIRCULACIONES, DE 10" 25 W, DRIVER 85-220V 30.000 HORAS DE VIDA ÚTIL.	UN	52,00	$	81.163,00	$	4.220.476,00
8.4.3	EXTERNO-71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS TIPO PANEL LED DE 60*60 DE 50 W, DRIVER 85-220 V 30.000 HORAS DE VIDA ÚTIL.	UN	34,00	$	222.780,00	$	7.574.520,00
8.4.4	12.23	APLIQUE TORTUGA LED 18W	UN	16,00	$	68.747,00	$	1.099.952,00
8.4.5	EXTERNO-72	LAMPARA EMERGENCIA LED	UN	15,00	$	158.229,00	$	2.373.435,00
8.4.6	EXTERNO-73	LAMPARA EMERGENCIA LED AVISO SALIDA	UN	3,00	$	175.234,00	$	525.702,00
		DUCTOS						
8.5.1	21.16	BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30x80	ML	36,76	$	181.922,00	$	6.687.453,00
8.5.2	EXTERNO -74	TUBERIA EMT DE 2"	ML	6,60	$	103.663,00	$	684.176,00
8.5.3	21.14	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4".	ML	693,98	$	40.865,00	$	28.359.493,00
8.5.4	21.15	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1"	ML	68,80	$	52.947,00	$	3.642.754,00
8.5.5	EXTERNO-75	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 4"	ML	6,60	$	317.823,00	$	2.097.632,00
8.5.6	21.30	CANALETA METALLICA DE 10 X40 COLOR BLANCO	ML	4,68	$	58.754,00	$	274.969,00
8.5.7	12.17	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	ML	125,88	$	7.148,00	$	899.790,00
8.5.8	12.18	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	ML	60,65	$	11.032,00	$	669.091,00
8.5.9	12.19	TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2"	ML	42,87	$	19.751,00	$	846.725,00
		TABLERO DE ALIMENTACION						
8.6.1	EXTERNO-76	Tablero de distribucion TGA (TABLERO GENERAL DE ALIMENTACION) de Fabricación especial, instalación interior tipo interperie, 208VAC, Icc= 25 kA, 3 Fases, + Neutro, + Tierra, Corriente Nominal: 200A. Con: Tablero autosoportado construido en lámina galvanizada calibre 18 para uso exterior IP 65. -FABRICADO BAJO LA NORMATIVIDAD DE LA NTC 2050 Y LA CERTIFICACION RETIE., -1 UND Breaker 3 x (100-150) Amp 208 VAC Regulable, 25 kA -2 UND Breaker 3 x 40 Amp 208VAC, 25 kA. -1 UND Breaker 3 x 50 Amp 208VAC, 25 kA -1 UND Breaker 3 x (50-75) Amp 208VAC, 25 kA -1 UND Breaker 3 x 30 Amp 208VAC, 25 kA -1 UND DPS TIPO I+II. 600 V	UN	1,00	$	10.944.251,00	$	10.944.251,00
8.6.2	EXTERNO-77	Tablero de distribucion TRG de Fabricación especial, instalación interior tipo interperie, 208VAC, Icc= 25 kA, 3 Fases, + Neutro, + Tierra, Corriente Nominal: 200A. Con: Tablero autosoportado construido en lámina galvanizada calibre 18 para uso exterior IP 65. -FABRICADO BAJO LA NORMATIVIDAD DE LA NTC 2050 Y LA CERTIFICACION RETIE., -1 UND Breaker 3 x (100-150) Amp 208 VAC Regulable, 25 kA -2 UND Breaker 3 x 40 Amp 208VAC, 25 kA. -1 UND Breaker 3 x 50 Amp 208VAC, 25 kA -1 UND Breaker 3 x (50-75) Amp 208VAC, 25 kA -1 UND Breaker 3 x 30 Amp 208VAC, 25 kA -1 UND DPS TIPO I+II. 600 V	UN	1,00	$	9.845.654,00	$	9.845.654,00

8.6.3	EXTERNO-78	TABLERO TRASFERENCIA USO HOSPITAL 200 AMP - Tipo A, IP-42, RAL 7035, Dim: 90x70x30 mm CONTIENE Platina cobre canto redondo - 5X25mm - 300Amp ,Platina de tierra ,Aislador tipo escalera negro SBE 44, Interruptor 3x(140-200)A CVS250B TM200D, Interruptor 3x(56-80)A CVS100B TM80D,Interruptor EZC100N 25kA 50A 3P,Interruptor EZC100N 25kA 40A 3P DPS PRD1 25r 3P+N,Interruptor EZC100N 25kA 80A 3P, Interconexion Kit DPS, Accesorios de Montaje	UN	1,00	$	6.889.191,00	$	6.889.191,00
8.6.4	EXTERNO-79	TABLERO TRASFERENCIA USO HOSPITAL 50 AMP - Tipo A, IP-42, RAL 7035, Dim: 90x70x30 mm CONTIENE Platina cobre canto redondo - 5X25mm - 300Amp ,Platina de tierra ,Aislador tipo escalera negro SBE 44, Interruptor 3x(140-200)A CVS250B TM200D, Interruptor 3x(56-80)A CVS100B TM80D,Interruptor EZC100N 25kA 50A 3P,Interruptor EZC100N 25kA 40A 3P DPS PRD1 25r 3P+N,Interruptor EZC100N 25kA 80A 3P, Interconexion Kit DPS, Accesorios de Montaje	UN	1,00	$	5.307.512,00	$	5.307.512,00
8.6.5	EXTERNO-80	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Incluye: Protección Industrial Breaker 3x40Amp - 1 Und Protección Breaker 3x20Amp tipo enchufable - 20 Und	UN	4,00	$	1.758.180,00	$	7.032.720,00
8.6.6	EXTERNO-81	TABLERO DE TEMPOLIZADOR DE 8 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Incluye: Protección Industrial Breaker 3x40Amp - 1 Und Protección Breaker 3x20Amp tipo enchufable - 8 Und	UN	1,00	$	1.568.420,00	$	1.568.420,00
8.6.7	EXTERNO-82	MANO DE OBRA UPS GALAXY VS DE 10 KVA Y 208 V PARA HASTA 4 SERIES DE BATERÍAS INTERNAS MODULARES INTELIGENTES DE 9 AH, PUESTA EN MARCHA 5 X 8	UN	1,00	$	766.637,00	$	766.637,00
8.6.8	EXTERNO-83	CAJA PARA MEDIDOR EA305 EQUIPO DE MEDIDAS	UN	1,00	$	901.812,00	$	901.812,00
		SUBTOTAL					$	199.623.450,00
		SISTEMA DE VOZ Y DATOS						
		CABLEADO ESTRUCTURADO- (DATOS)						
9.1.1	21.28	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	568,11	$	7.846,00	$	4.457.391,00
9.1.2	21.25	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UN	20,00	$	154.693,00	$	3.093.860,00
9.1.3	21.19	RACK 2' X 24"	UN	1,00	$	297.264,00	$	297.264,00
9.1.4	21.24	PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UN	1,00	$	552.515,00	$	552.515,00
9.1.5	21.18	BANDEJA PORTACABLES PARA RACK	UN	2,00	$	152.984,00	$	305.968,00
9.1.6	21.36	SWITCH 10/100/1000 24 PUERTOS	UN	1,00	$	913.197,00	$	913.197,00
9.1.7	21.26	PATCH CORD 2M CATEGORÍA 6A	UN	1,00	$	20.146,00	$	20.146,00
9.1.8	21.27	PATCH CORD 5M CATEGORÍA 6A	UN	1,00	$	40.867,00	$	40.867,00
9.1.9	EXTERNO-84	CERTIFICACION DE PUNTO DE DATOS	UN	20,00	$	41.711,00	$	834.220,00
9.1.10	EXTERNO-85	ORGANIZADOR HORIZONTAL	UN	6,00	$	231.058,00	$	1.386.348,00
9.1.11	EXTERNO-86	ORGANIZADOR VERTICAL	UN	2,00	$	143.656,00	$	287.312,00
9.1.12	EXTERNO-87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA RJ45 NEGRA CATEGORÍA 6A	UN	22,00	$	13.431,00	$	295.482,00
9.1.13	EXTERNO-88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE FIBRA LC MULTIMODO OM3/OM4	UN	1,00	$	29.072,00	$	29.072,00
9.1.14	EXTERNO-89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIGTAIL DE FIBRA MULTIMODO OM- LC 1 MT	UN	1,00	$	46.164,00	$	46.164,00
9.1.15	EXTERNO-90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA HORIZONTAL DE 6 PUNTOS DOBLES (2 FRONTALES / 4 POSTERIORES) TOMA REGULADA CON POLO AISLADO :: 115 VOLTIOS	UN	1,00	$	169.596,00	$	169.596,00
9.1.16	EXTERNO-91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA GENERAL DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN NORMA EIA/TIA. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y MONTAJE.	UN	1,00	$	1.351.475,00	$	1.351.475,00
9.1.17	EXTERNO-92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSCEIVER SFP GIGABIT ETHERNET PARA FIBRA MULTIMODO 850 NM, SUPPORT UP TO 500 METROS	UN	1,00	$	1.295.646,00	$	1.295.646,00
9.1.18	EXTERNO-93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT DE LARGO ALCANCE TECNOLOGIA 802.11 AC	UN	1,00	$	1.202.744,00	$	1.202.744,00
9.1.19	EXTERNO-94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR RED INALAMBRICA UNIFI CLOUD KEY	UN	1,00	$	904.337,00	$	904.337,00
		SUBTOTAL					$	17.483.604,00
		APANTALLAMIENTO						
10.1	EXTERNO-95	PUNTA TIPO FRANKLIN ALTURA 0,8M	UN	10,00	$	174.575,00	$	1.745.750,00
10.2	EXTERNO-96	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	ML	10,00	$	84.116,00	$	841.160,00
10.3	EXTERNO-97	CABLE DE ALUMINIO GUALLA 8 MM	ML	134,91	$	10.445,00	$	1.409.135,00
10.4	EXTERNO-98	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA ALAMBRÓN, PLÁSTICO DE 8 MM.	UN	138,00	$	8.619,00	$	1.189.422,00
10.5	EXTERNO-99	CABLE DESNUDO 2/0 PARA ANILLO DE PROTECCION	ML	20,21	$	71.255,00	$	1.440.064,00
10.6	EXTERNO-100	BAJANTE DE PUESTA A TIERRA EN TUBERIA PVC Ø 1" CON CABLE ALUMINIO 1/0 DESNUDO	ML	28,00	$	71.902,00	$	2.013.256,00
10.7	EXTERNO-101	CAJA DE INSPECCION AE -281 PARA POSO	UN	4,00	$	142.860,00	$	571.440,00
10.8	EXTERNO-102	ACCESORIOS DE MONTAJE	UN	5,00	$	102.364,00	$	511.820,00
10.9	EXTERNO-103	INTERCONEXION SIPRA EN CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 1/0	ML	9,00	$	93.019,00	$	837.171,00
10.10	EXTERNO-104	SOLDADURA EXOTERMICA 115 gr	UN	12,00	$	141.876,00	$	1.702.512,00
10.11	EXTERNO-105	TRATAMIENTO DE SUELO ARTIFICAL CON FAVIGEL O HIDROSOLTA	KG	25,00	$	46.489,00	$	1.162.225,00
10.12	EXTERNO-106	CAJA PARA TRANSICION CON CONECTOR BIMETALICO	UN	4,00	$	203.886,00	$	815.544,00
10.13	EXTERNO-107	BARRAJES DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UN	2,00	$	140.202,00	$	280.404,00
10.14	12.20	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UN	12,00	$	411.090,00	$	4.933.080,00
10.15	EXTERNO-108	CABLE 1/0 DESNUDO EN COBRE	UN	87,28	$	91.202,00	$	7.960.111,00
		SUBTOTAL					$	27.413.094,00
		CUBIERTA						
11.1	7.28	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM+	M2	402,22	$	220.189,00	$	88.564.420,00
11.2	7.38	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=90	ML	53,78	$	83.438,00	$	4.487.296,00

11.3	7.34	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML	98,10	$	39.095,00	$	3.835.220,00
11.4	7.12	CABALLETE CUBIERTA TERMOACSUTICA	ML	24,24	$	89.298,00	$	2.164.584,00
11.5	7.40	CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	2,30	$	651.544,00	$	1.498.551,00
11.6	18.25	WASH-PRIMER SOBRE ALUMNIO	M2	53,78	$	34.705,00	$	1.866.435,00
11.7	EXTERNO-109	TUBERIA DE 2.5" AGN.	ML	6,00	$	35.139,00	$	210.834,00
		SUBTOTAL					$	102.627.340,00
		DETECCION DE INCENDIO						
12.1	EXTERNO-110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CENTRAL DE INCENDIO CERTIFICADA UL	UN	1,00	$	4.151.080,00	$	4.151.080,00
12.2	21.1	SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	UN	37,00	$	325.768,00	$	12.053.416,00
12.3	EXTERNO-111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA DETECTOR DE HUMO DE 2 HILOS MARCA BOSCH	UN	37,00	$	51.494,00	$	1.905.278,00
12.4	EXTERNO-112	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ESTACIÓN MANUAL DE INCENDIO DE DOBLE ACCIÓN CON PROTECTOR.	UN	3,00	$	443.550,00	$	1.330.650,00
12.5	EXTERNO-113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ESTROBOSCÓPICA.	UN	3,00	$	450.480,00	$	1.351.440,00
12.6	21.2	CABLE DETECTOR LINEAL DE CALOR	ML	403,77	$	48.999,00	$	19.784.326,00
12.7	EXTERNO-114	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO EN TECHO FALSO. INCLUYE CAJA OCTOGONAL, TERMINAL RECTO Y CORAZA.	UN	37,00	$	82.708,00	$	3.060.196,00
12.8	EXTERNO-115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTACTO SECO FLM-325-2I4 PARA DETECCIÓN DE FLUJO EN RED DE EXTINCIÓN DE INCENDIO.	UN	1,00	$	416.171,00	$	416.171,00
12.9	EXTERNO-116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO FMR-1000-RCMD PARA MONITOREO DE ALARMA DE INCENDIO EN MODULO DE INFORMACIÓN.	UN	1,00	$	2.647.777,00	$	2.647.777,00
		SUBTOTAL					$	46.700.334,00
		URBANISMO						
13.1	4.9	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100	UN	1,00	$	3.272.700,00	$	3.272.700,00
13.2	3.13	TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	60,33	$	92.391,00	$	5.573.949,00
13.3	5.3	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	45,04	$	90.300,00	$	4.067.112,00
13.4	12.28	APLIQUE PARED COLONIAL (INCLUYE LUMINARIA)	UN	16,00	$	165.685,00	$	2.650.960,00
13.5	12.2	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	1,00	$	86.842,00	$	86.842,00
13.8	5.7	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	5,10	$	31.717,00	$	161.757,00
13.9	EXTERNO-117	LETRERO DE EN LED PUESTO DE SALUD 60 X 400 CMS	UN	1,00	$	3.686.227,00	$	3.686.227,00
		SUBTOTAL					$	19.499.547,00
		EQUIPOS ESPECIALES						
		EQUIPOS SISTEMA BOMBEO						
14.1	EXTERNO-118	SUMINISTRO DE BOMBA DE 2.0 HP	UN	2,00	$	7.501.957,00	$	15.003.914,00
14.2	EXTERNO-119	EQUIPO HIDROFLO (200-250 LTS)	UN	1,00	$	6.382.042,00	$	6.382.042,00
14.3	EXTERNO-120	PLANTA DE TRATAMIENTO PTAR 0.01 LT/S	UN	1,00	$	53.432.937,00	$	53.432.937,00
		EQUIPOS SISTEMA ELÉCTRICOS						
14.4	EXTERNO-121	TRASFORMADOR DE 45 KV EN POSTE	UN	1,00	$	22.696.471,00	$	22.696.471,00
14.5	EXTERNO-122	UPS GALAXY VS DE 10 KVA TRIFASICA TIPO TORRE DE 10 BATERIAS INTERNAS MODULARES EXTERNAS 12V 18 AH 7 MINUTOS DE AUTONOMIA	UN	1,00	$	17.673.220,00	$	17.673.220,00
14.6	EXTERNO-123	SUMINISTRO DE PLANTA ELECTRICA DE 45 KVA A NIVEL DE PUERTO SALGAR	UN	1,00	$	56.733.944,00	$	56.733.944,00
		EQUIPOS SISTEMA HVAC						
14.7	EXTERNO-124	MINI- SPLIT- 036-R 410 9.000 BTU	UN	7,00	$	3.839.658,00	$	26.877.606,00
14.8	EXTERNO-125	MINI- SPLIT- 036-R 410 12.000 BTU	UN	4,00	$	4.315.759,00	$	17.263.036,00
14.9	EXTERNO-126	MINI- SPLIT- 036-R 410 18.000 BTU	UN	1,00	$	5.418.163,00	$	5.418.163,00
		SUBTOTAL EQUIPOS ESPECIALES					$	221.481.333,00
		IVA				19,00%	$	42.081.453,27
		TOTAL EQUIPOS ESPECIALES					$	263.562.786,27
		CERTIFICACIONES						
14.10	EXTERNO-127	CERTIFICACION RETIE	UN	1,00	$	14.140.577,00	$	14.140.577,00
14.11	EXTERNO-128	CERTIFICACION RETILAP	UN	1,00	$	7.819.381,00	$	7.819.381,00
		SUBTOTAL CERTIFICACIONES					$	21.959.958,00
		IVA				19,00%	$	4.172.392,02
		TOTAL CERTIFICACIONES					$	26.132.350,02
		VALOR COSTO DIRECTO					$	1.611.541.734,00
		ADMINISTRACION	%			23,00%	$	370.654.598,82
		IMPREVISTOS	%			5,00%	$	80.577.086,70
		UTILIDAD	%			2,00%	$	32.230.834,68
		TOTAL AIU	%			30,00%	$	483.462.520,20
		VALOR TOTAL (COSTO DIERCTO + INDIRECTO + EQUIPOS + CERTIFICACIONES)					$	2.384.699.390,49

ING. JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
Identificado con C.C. 79.894.001 de Bogotá D.C.
Representante Legal CONSORCIO INCIVIL

008