CONSTRUAR S.A.S
DISEÑO, CONSTRUCCION Y SUMINISTROS NIT N° 901361828/8

CONSTRUAR S.A.S.
DISEÑO,CONSTRUCCION Y SUMINISTROS
NIT 901.361.828-8
CALLE 9 # 7-24 2DO PISO
CEL: 3135153693

MATERIALES PARA LA ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA EXTERNA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/ UNITARIO**	**V-TOTAL**
1	ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE CONCENTRICO ANTIFRAUDE AWG 3X8+8	M.L	13	$ 38.500	$ 500.500
2	TUBO GALVANIZADO IMC 1" DE 6 MTS	M.L	1	$ 148.500	$ 148.500
3	CAPACETE GALVANIZADO 1"	UNIDAD	1	$ 3.600	$ 3.600
4	CINTA BANDY 5/8 Y HEBILLAS	UNIDAD	3	$ 4.100	$ 12.300
5	GABINETE METALICO PARA MEDIDOR TRIFASICO	UNIDAD	1	$ 125.000	$ 125.000
6	TERMINAL PVC DE 1"	UNIDAD	2	$ 1.500	$ 3.000
7	CURVA PVC DE 1"	UNIDAD	2	$ 4.100	$ 8.200
8	TUBO CONDUIT PVC DE 1"	UNIDAD	2	$ 6.500	$ 13.000
	SUB TOTAL MATERIALES				**$ 814.100**

MATERIALES PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/ UNITARIO**	**V-TOTAL**
1	VARILLA COBRE 5/8 2.40 MTS	UNIDAD	1	$ 84.500,00	$ 84.500,00
2	TERMINAL DE COBRE PARA VARILLA 5/8 2.40MTS	UNIDAD	1	$ 21.500,00	$ 21.500,00
3	CABLE AWG CALIBRE No. 8	ML	3	$ 7.500,00	$ 22.500,00
4	TAPA ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 14.600,00	$ 14.600,00
5	NIPLE PVC DE 4"	UNIDAD	1	$ 6.500,00	$ 6.500,00
6	TUBO PVC DE 1/2"	UNIDAD	1	$ 4.100,00	$ 4.100,00
7	CURVA Y TERMINAL PVC DE 1/2"	UNIDAD	1	$ 1.350,00	$ 1.350,00
	SUB TOTAL MATERIALES				**$ 155.050,00**

MATERIALES PARA ACOMETIDA PARCIAL					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/ UNITARIO**	**V-TOTAL**
1	CABLE AWG CALIBRE No.8	ML	100	$ 8.500,00	$ 850.000,00
2	INTERUPTOR TOTALIZADOR 3X32 AMP TIPO RIEL	UNIDAD	1	$ 78.500,00	$ 78.500,00
3	TUBO CONDUIT PVC DE 2"	UNIDAD	1	$ 28.500,00	$ 28.500,00
4	CURVA PVC DE 2"	UNIDAD	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00
5	TERMINAL PVC DE 2"	UNIDAD	1	$ 5.400,00	$ 5.400,00
	SUB TOTAL MATERIALES				**$ 971.900,00**

MATERIALES OBRA CIVIL					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/ UNITARIO**	**V-TOTAL**

1	LADRILLO,ARENA,CEMENTO GRAVILLA Y FILOS, PAÑETE EN CONTORNO DE 2 MTRS 70CTMS X 20 CTMS	UNIDAD	1	$ 520.000,00	$ 520.000
2	CUBIERTA TECHO VOLADIZO EN CONCRETO	UNIDAD	1	$ 85.000,00	$ 85.000
3	CIMENTACION EN CONCRETO (ARENA , CEMENTO, GRAVILLA), MALLA ELECTROSOLDADA 70X 40 CMTS.	UNIDAD	1	$ 120.000,00	$ 120.000
4	PINTURA COLOR AZUL Y BLANCO	UNIDAD	1	$ 38.500,00	$ 38.500
	SUB TOTAL MATERIALES				**$ 763.500**
	TOTAL DE MATERIALES				**$ 2.704.550**

REVISION Y DIAGNOSTICO GENERAL DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/ UNITARIO**	**V-TOTAL**
1	REVISION, DIAGNOSTICO GENERAL Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS,ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGA, ACTUALIZACIÓN PLANO ELÉCTRICO DE LAS INSTALACIONES RECOMENDACIONES FINALES CONFORMIDAD **RETIE (INCLUYE CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO RETIE DE LAS INSTALACIONES)**	UNIDAD	1	$ 3.650.000	**$ 3.650.000**

MANO DE OBRA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/ UNITARIO**	**V-TOTAL**
1	MANO DE OBRA CONSTRUCION MURO, REUBICACION GABINETE DE MEDIDOR,EXCAVACION E INSTALACION DE DUCTO PARA ACOMETIDA	UNIDAD	1	$ 3.685.000	**$ 3.685.000**

CAMBIO SISTEMA DE ILUMINACIÓN					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
1	CAMBIO SISTEMA DE ILUMINACION DE INTERIORES Y EXTERIORES DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL RETILAP EL CAMBIO DE LUZ FLUORESCENTE A LUZ LED (LAMPARAS CIRCULARES DE 9 WATIOS Y BOMBILLAS LED DE 9WATIOS MULTIVOLTAJE, DE TEMPERATURA 4500K, 92 LUMENS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIDAD	56	$ 33.500	**$ 1.876.000**
	VALOR SUBTOTAL				**$ 11.915.550**

	MATERIALES		
		ADMINISTRACION 20%	$ 2.383.110
		IMPREVISTOS 5%	$ 595.778
		UTILIDAD 5%	$ 595.778
		TOTAL	**$ 15.490.215**

SON: **QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE**

VALIDEZ DE LA PROPUESTA 20 DIAS

Cordialmente,



RICARDO ARDILA ACOSTA
REP/LEGAL CONSTRUAR SAS