Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

253	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

A 009.001.003	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
253	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 5.061,00	0,0300	$ 152,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 152,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0103	$ 29.718,00	$ 306,00
844	TUBO SANITARIO 4" PAVCO NOVATEC	ML	1,0000	$ 26.015,33	$ 26.015,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 26.321,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,20000	$ 5.061,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 5.061,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 31.534,00
AIU 31%	$ 9.776,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 41.310,00

286	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

A 009.004.002	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
286	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 2.530,00	0,0300	$ 76,00

SUBTOTAL EQUIPO $** **$ 76,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
831	CODO 90° SANITARIO 4" CXC PAVCO	UN	1,0000	$ 13.667,00	$ 13.667,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0100	$ 23.502,31	$ 235,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0103	$ 29.718,00	$ 306,00

SUBTOTALMATERIALES $** **$ 14.208,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $** **$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,10000	$ 2.530,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$** **$ 2.530,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 16.814,00**
AIU 31%	$ 5.212,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 22.026,00**

956	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E.001.004.021 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
956	ESTRUCTURA TIPO 523	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 63.572,00	0,0500	$ 3.179,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 3.179,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1184	AISLADOR DE PIN DE 13.2 KVANSI 55-5	UN	3,0000	$ 18.287,48	$ 54.862,00
1187	ARANDELA DE PRESION 5/8"	UN	2,0000	$ 300,00	$ 600,00
1188	ARANDELA REDONDA 5/8	UN	2,0000	$ 310,00	$ 620,00
1183	CRUCETA METALICA (21 /2"*3/16") X 2M	UN	1,0000	$ 65.893,78	$ 65.894,00
1195	DIAGONAL RECTA METAL 11/2"X3/16"X1,1 MTS	UN	1,0000	$ 17.127,00	$ 17.127,00
1182E	ESPIGO PIN CRUCETA METAL. 5/8"X8 13.2 KV	UN	3,0000	$ 6.438,00	$ 19.314,00
1185	PERNO DE MAQUINA 1/2"11/2	UN	1,0000	$ 1.020,67	$ 1.021,00
1186	PERNO DE MAQUINA 5/8" X 10"	UN	2,0000	$ 4.686,00	$ 9.372,00

SUBTOTALMATERIALES $ $ 168.810,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,63000	$ 63.572,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 63.572,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 235.561,00
AIU 31%	$ 73.024,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 308.585,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

962	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.004.027 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
962	ESTRUCTURA TIPO 550	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 85.802,00	0,0500	$ 4.290,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 4.290,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1191	AISLADOR SUSP. PASADOR 8"ANSI 52-1	UN	6,0000	$ 25.482,90	$ 152.897,00
1194	ARANDELA DE PRESION 1/2"	UN	4,0000	$ 50,00	$ 200,00
1187	ARANDELA DE PRESION 5/8"	UN	6,0000	$ 300,00	$ 1.800,00
1193	ARANDELA REDONDA 1/2	UN	4,0000	$ 291,00	$ 1.164,00
1188	ARANDELA REDONDA 5/8	UN	6,0000	$ 310,00	$ 1.860,00
1190	CRUCETA METALICA (21/2"1/4) X 2M	UN	2,0000	$ 90.300,00	$ 180.600,00
1181	DIAGONAL RECTA METAL 1 1/2"X3/16" X 68 CM	UN	4,0000	$ 14.705,35	$ 58.821,00
3033	ESPARRAGO ROSCADO DE 4 TUERCAS 5/8X10 "	UN	3,0000	$ 3.465,00	$ 10.395,00
1192	GRAPA RETEN ALUMINIO T. RECTO 6-2/0 AWG	UN	3,0000	$ 29.087,00	$ 87.261,00
1185	PERNO DE MAQUINA 1/2"11/2	UN	4,0000	$ 1.020,67	$ 4.083,00
1186	PERNO DE MAQUINA 5/8" X 10"	UN	2,0000	$ 4.686,00	$ 9.372,00
3712	TUERCA DE OJO ALARGADO 5/8"	UN	3,0000	$ 7.530,00	$ 22.590,00

SUBTOTALMATERIALES $ $ 531.043,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	2,20000	$ 85.802,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 85.802,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 621.135,00
AIU 31%	$ 192.552,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 813.687,00

965	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.004.030	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
965	ESTRUCTURA 711. Incl. pararayos y corta circuitos	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 146.301,00	0,0500	$ 7.315,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 7.315,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3026	CABLE SEMIAISLAD015 KVA NO 2	ML	12,0000	$ 9.438,00	$ 113.256,00
1194	ARANDELA DE PRESION 1/2"	UN	2,0000	$ 50,00	$ 100,00
1187	ARANDELA DE PRESION 5/8"	UN	2,0000	$ 300,00	$ 600,00
1400	CABLE CU DESNUDO NO 4 AWG	ML	14,7000	$ 7.633,00	$ 112.205,00
3049	CINTA ACERO INOXIDABLE 5/8"	ML	2,3000	$ 2.201,00	$ 5.062,00
3045	COLLARIN DOS SALIDA 5"-6" PL 1/4" IDEM 140 MM	UN	1,0000	$ 10.657,00	$ 10.657,00
1218	COLLARIN PARA TRANSFORMADOR 8"- 9" 2-BAJO SILICIO	UN	2,0000	$ 23.898,00	$ 47.796,00
1196	CORTACIRCUITO MONOPOLAR DE 15 KV	UN	3,0000	$ 146.680,00	$ 440.040,00
1183	CRUCETA METALICA [21 /2""3/16"] X 2M	UN	2,0000	$ 65.893,78	$ 131.788,00
1181	DIAGONAL RECTA METAL 1 1/2"X3/16" X 66 CM	UN	2,0000	$ 14.705,35	$ 29.411,00
1189	ESPARRAGO ROSCADO DE 4 TUERCAS 5/8X12 "	UN	2,0000	$ 5.870,00	$ 11.740,00
3091	ESTRIBO HORIZONTAL AMPAC 2/0-1/0	UN	3,0000	$ 25.620,00	$ 76.860,00
3711E	GRAPA P/OPERAR EN CALIENTE	UN	3,0000	$ 18.372,10	$ 55.116,00
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	2,0000	$ 800,00	$ 1.600,00
1198	HILO FUSIBLE TIPO H 13.2 KV5AMP	UN	3,0000	$ 6.446,35	$ 19.339,00
1197	PARARRAYOS POLIMERICO 12 KV -10 KA	UN	3,0000	$ 104.600,00	$ 313.800,00
1185	PERNO DE MAQUINA 1/2"11/2	UN	2,0000	$ 1.020,87	$ 2.041,00
1186	PERNO DE MAQUINA 5/8" X 10"	UN	3,0000	$ 4.686,00	$ 14.058,00
2918	SOLDADURA CADWELLD	UN	1,0000	$ 26.389,74	$ 26.390,00
926	TUBO CONDUIT METALICO 1/2"	ML	3,0000	$ 9.822,83	$ 29.468,00
948	VARILLA COPER WELLDE 5/8" X 2.40 COBRE MACIZO	UN	0,0000	$ 154.618,36	$ -

SUBTOTALMATERIALES $ $ 1.441.327,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	3,00000	$ 146.301,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 146.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.594.943,00
AIU 31%	$ 494.432,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 2.089.375,00

925	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO:	LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.002.008	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
925	POSTE DE CONCRET012 mx 1050 kg REFORZADO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3792	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 718.499,28	0,2575	$ 185.014,00
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 207.185,00	0,0500	$ 10.359,00
388	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	$ 68.497,62	0,0052	$ 356,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 195.729,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
636	AGUA	LT	13,8915	$ 18,68	$ 259,00
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,0428	$ 77.000,00	$ 3.296,00
71	CEMENTO GRIS (KG DEPÓS)	KG	27,0113	$ 600,00	$ 16.207,00
2224	POSTE CONC. PRETENS 12X1050 KG. EXTRAREFORZADO	UN	1,0000	$ 1.032.000,00	$ 1.032.000,00
84	TRITURADO DE RIO	M3	0,0644	$ 75.442,42	$ 4.858,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 1.056.620,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	0,04190	$ 2.288,00
1991	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+4 Ayu (M)	35.530,00	1,92	68.299,00	3,00000	$ 204.897,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 207.185,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.459.534,00
AIU 31%	$ 452.456,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.911.990,00

993	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 001.004.058	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
993	ESTRUCTURA CS 274	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 117.161,00	0,0500	$ 5.858,00
388	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	$ 68.497,62	0,0127	$ 870,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 6.728,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
835	ACERO REFUERZO 412MPA,(4200KG/CM2, GRADO 60)	KG	30,2820	$ 4.991,67	$ 151.158,00
636	AGUA	LT	33,7365	$ 18,68	$ 630,00
9	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	1,2113	$ 7.300,00	$ 8.842,00
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,1040	$ 77.000,00	$ 8.008,00
71	CEMENTO GRIS (KG DEPÓS)	KG	65,5988	$ 600,00	$ 39.359,00
869	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0252	$ 76.000,00	$ 1.915,00
529	HOJA DE SEGUETA	UN	0,8825	$ 4.921,39	$ 4.343,00
3058	MARCO Y TAPA PARA CAJA CS274 0,60*0,60 2 1/2"X2 1/2	UN	1,0000	$ 254.457,53	$ 254.458,00
84	TRITURADO DE RIO	M3	0,1565	$ 75.442,42	$ 11.807,00
			-		
SUBTOTALMATERIALES $					$ 480.520,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	1,73040	$ 43.786,00
2174	HORA/Cuad. 1 Of+3 Ayu (M)	22.973,00	1,95	44.836,00	0,42500	$ 19.055,00
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	0,10170	$ 5.553,00
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	1,00000	$ 48.767,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 117.161,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 604.409,00
AIU 31%	$ 187.367,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 791.776,00

996	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.004.061	DATOS ESPECIFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
996	DESMONTE ESTRUCTURAS MT,inc trans.entrega	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 59.983,00	0,0500	$ 2.999,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.999,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
	SUBTOTALMATERIALES $				$ -

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
993	TRANSPORTE	10	0,01	0,100000	$ 62.982,00	$ 6.298,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ 6.298,00

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	1,23000	$ 59.983,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 59.983,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 69.280,00
AIU 31%	$ 21.477,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 90.757,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1007	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 001.006.008	DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1007	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3792	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 718.499,28	0,3000	$ 215.550,00
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 259.536,00	0,0500	$ 12.977,00

SUBTOTAL EQUIPO $** **$ 228.527,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3072	CABLE COBRE AISL. THHN NO.2/0 AWG	ML	6,0000	$ 26.085,00	$ 156.510,00
2161	CONECTOR BIMETALICO 2 PERNOS	UN	6,0000	$ 2.618,83	$ 15.713,00
3682E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5KVA	UN	1,0000	$ 10.405.360,00	$ 10.405.360,00

SUBTOTALMATERIALES $** **$ 10.577.583,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $** **$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1991	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+4 Ayu (M)	35.530,00	1,92	68.299,00	3,80000	$ 259.536,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$** **$ 259.536,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 11.065.646,00**
AIU 31%	$ 3.430.350,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 14.495.996,00**

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1017	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS	
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.007.004	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1017	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 1.366,00	0,0500	$ 68,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 68,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1212	CABLE ACSR NO. 2	ML	3,2445	$ 1.665,30	$ 5.403,00
	SUBTOTAL MATERIALES $				$ 5.403,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1991	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+4 Ayu (M)	35.530,00	1,92	68.299,00	0,02000	$ 1.366,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 1.366,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.837,00
AIU 31%	$ 2.119,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 8.956,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1113	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E.001.011.039 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1113	AFLORAMIENTO RED MT CS400 T.GALVANIZADO IMC 4"x6mt	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 73.151,00	0,0500	$ 3.658,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 3.658,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3053	BOQUILLAS TERMINAL GALVANIZADA DE 4"	UN	2,0000	$ 12.132,00	$ 24.264,00
3049	CINTA ACERO INOXIDABLE 5/8"	ML	2,0000	$ 2.201,00	$ 4.402,00
3092	CURVA 90° GALVANIZADO IMC 4"	UN	2,0000	$ 153.360,00	$ 306.720,00
1160	DUCTO PVC 4" X 6 M	ML	2,0600	$ 11.825,00	$ 24.360,00
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	2,0000	$ 800,00	$ 1.600,00
3071	TUBO GALVANIZADO IMC 4"	ML	6,1800	$ 73.250,00	$ 452.685,00
3055	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 4"	UN	4,0000	$ 21.400,00	$ 85.600,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 899.631,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	1,50000	$ 73.151,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 73.151,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 976.440,00
AIU 31%	$ 302.696,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.279.136,00

1306	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.019.147	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1306	BAJANTE CON TUBO CONDUIT IMC 3" L=6m	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 35.101,00	0,0300	$ 1.053,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 1.053,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1286	CAPACETE 3"	UN	1,0000	$ 22.562,22	$ 22.562,00
1200	CINTA BANDIT 5/8"	ML	4,0000	$ 2.578,54	$ 10.314,00
3986	CURVA PVC 3"	UN	1,0000	$ 10.072,42	$ 10.072,00
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	4,0000	$ 800,00	$ 3.200,00
3998	TUBO IMC 3"	ML	6,0000	$ 89.600,00	$ 537.600,00

SUBTOTALMATERIALES $ $ 583.748,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,90000	$ 35.101,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 35.101,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 619.902,00
AIU 31%	$ 192.170,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 812.072,00

1301	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 001.019.142 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1301	CANALIZACION PARA 2 DUCTOS PVC 4"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 44.394,00	0,0500	$ 2.220,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 2.220,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,0800	$ 77.000,00	$ 6.160,00
3025	BANDA PLASTICA SEÑALIZACION NORMA CS 273	ML	1,0000	$ 102,10	$ 102,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0300	$ 23.502,31	$ 705,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0300	$ 29.718,00	$ 892,00
1253	TUBO CONDUIT EB PVC 4" DUCTO	ML	2,0000	$ 14.546,41	$ 29.093,00

SUBTOTALMATERIALES $ $ 36.952,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1991	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+4 Ayu (M)	35.530,00	1,92	68.299,00	0,65000	$ 44.394,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 44.394,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 83.566,00
AIU 31%	$ 25.905,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 109.471,00

1319	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO:	LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.019.160	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1319	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 3" NORMA CS 220	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 63.397,00	0,0500	$ 3.170,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 3.170,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,0700	$ 77.000,00	$ 5.390,00
3025	BANDA PLASTICA SEÑALIZACION NORMA CS 273	ML	1,0000	$ 102,10	$ 102,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0300	$ 23.502,31	$ 705,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0300	$ 29.718,00	$ 892,00
1121	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	1,0000	$ 12.355,50	$ 12.356,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 19.445,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	1,30000	$ 63.397,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 63.397,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 86.012,00
AIU 31%	$ 26.664,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 112.676,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1159	DATOS GENERALES	Ver Esp Tech en revision
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS	
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.017.005	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1159	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 85.802,00	0,0090	$ 772,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 772,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3183	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	1,0000	$ 1.124.573,00	$ 1.124.573,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 1.124.573,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	2,20000	$ 85.802,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 85.802,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.211.147,00
AIU 31%	$ 375.456,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.586.603,00

2019	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 030.002.163	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2019	ACOMETIDA PARCIAL 3x(2No3/0)+2 No3/0+1 No2/0 desde el Transformador al Tablero General de Baja Tensión TGBT	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 188.560,00	0,0300	$ 5.657,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 5.657,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1121	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	1,0000	$ 12.355,50	$ 12.356,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0100	$ 29.718,00	$ 297,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0100	$ 23.502,31	$ 235,00
SDE 219	CABLE DE COBRE AISLADO No. 03	ML	8,4000	$ 51.185,00	$ 429.954,00
1258	CABLE CU AISLADO THW NO. 2/0 AWG	ML	1,0500	$ 31.773,00	$ 33.362,00
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 476.204,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	4,83474	$ 188.560,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 188.560,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 670.421,00
AIU 31%	$ 207.831,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 878.252,00

2020	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 030.002.164	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2020	ACOMETIDA PARCIAL 3x(2No3/0)+2 No3/0+1 No2/0 desde el Transformador al Tablero de Bomba Contra Incendio. TCBCI	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 188.560,00	0,0300	$ 5.657,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 5.657,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1121	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	1,0000	$ 12.355,50	$ 12.356,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0100	$ 29.718,00	$ 297,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0100	$ 23.502,31	$ 235,00
SDE 219	CABLE DE COBRE AISLADO No. 03	ML	8,4000	$ 51.185,00	$ 429.954,00
1258	CABLE CU AISLADO THW NO. 2/0 AWG	ML	1,0500	$ 31.773,00	$ 33.362,00
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 476.204,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	4,83474	$ 188.560,00

SUBTOTAL MANO DE OBRAS $ 188.560,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 670.421,00
AIU 31%	$ 207.831,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 878.252,00

2021	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 030.002.165	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2021	ACOMETIDA PARCIAL 3No3/0+1 No3/0+1 No6 T de la Planta de Emergencia a Tablero General de TGBT	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 115.431,00	0,0300	$ 3.463,00

SUBTOTAL EQUIPO $	$ 3.463,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1244	CABLE CU AISLADO NO. 6 THW	ML	1,0000	$ 8.300,00	$ 8.300,00
SDE 219	CABLE DE COBRE AISLADO No. 03	ML	4,2000	$ 51.185,00	$ 214.977,00
1121	TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	ML	1,0500	$ 12.355,50	$ 12.973,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0100	$ 29.718,00	$ 297,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0100	$ 23.502,31	$ 235,00
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $	$ 234.782,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	2,95969	$ 115.431,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$	$ 115.431,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 353.676,00
AIU 31%	$ 109.640,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 463.316,00

2022	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 030.002.166	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2022	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1 No2/0+1 N08 Ducto PVC 2 1/2" desde TGBT a Tablero Aulas Piso 1 - TA-P1	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 40.951,00	0,0500	$ 2.048,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.048,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0000	$ 3.961,82	$ 3.962,00
1258	CABLE CU AISLADO THW NO. 2/0 AWG	ML	4,0000	$ 31.773,00	$ 127.092,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0100	$ 23.502,31	$ 235,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0100	$ 29.718,00	$ 297,00
795	TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	1,0000	$ 7.755,00	$ 7.755,00
			-		
			-		
			-		
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 139.341,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,05000	$ 40.951,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 40.951,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 182.340,00
					AIU 31%	$ 56.525,00
					VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 238.865,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

2260	DATOS GENERALES

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 002.001.121	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2260	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TD-OESTE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 19.501,00	0,0100	$ 195,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 195,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0858	$ 3.961,82	$ 4.223,00
1244	CABLE CU AISLADO NO. 6 THW	ML	4,1200	$ 6.300,00	$ 25.956,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0052	$ 23.502,31	$ 121,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0107	$ 29.718,00	$ 317,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	1,0500	$ 4.002,11	$ 4.202,00
			-		
SUBTOTALMATERIALES $					$ 34.819,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,50000	$ 19.501,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 19.501,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.515,00
AIU 31%	$ 16.900,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 71.415,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

2262	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.123	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2262	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No4+1No8 Ducto PVC 2" desde TGBT a TD-ESTE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 21.451,00	0,0100	$ 215,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 215,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0658	$ 3.961,82	$ 4.223,00
1245	CABLE CU AISLADO NO. 4 THW- 90 600V	ML	4,1500	$ 7.141,00	$ 29.635,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0069	$ 23.502,31	$ 161,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0142	$ 29.718,00	$ 423,00
1120	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"	ML	1,0000	$ 4.190,13	$ 4.190,00

SUBTOTALMATERIALES $ $ 38.632,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,55000	$ 21.451,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 21.451,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60.298,00
AIU 31%	$ 18.692,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 78.990,00

2260	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.121	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2260	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TD-OESTE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 19.501,00	0,0100	$ 195,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 195,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0658	$ 3.961,82	$ 4.223,00
1244	CABLE CU AISLADO NO. 6 THW	ML	4,1200	$ 6.300,00	$ 25.956,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0052	$ 23.502,31	$ 121,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0107	$ 29.718,00	$ 317,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	1,0500	$ 4.002,11	$ 4.202,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 34.819,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,50000	$ 19.501,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 19.501,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.515,00
AIU 31%	$ 16.900,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 71.415,00

2282	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.123	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2262	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No4+1No8 Ducto PVC 2" desde TGBT a TD-ESTE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 21.451,00	0,0100	$ 215,00

SUBTOTAL EQUIPO $	$ 215,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0658	$ 3.961,82	$ 4.223,00
1245	CABLE CU AISLADO NO. 4 THW- 90 600V	ML	4,1500	$ 7.141,00	$ 29.635,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0069	$ 23.502,31	$ 161,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0142	$ 29.718,00	$ 423,00
1120	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"	ML	1,0000	$ 4.190,13	$ 4.190,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $	$ 38.632,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,55000	$ 21.451,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$	$ 21.451,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60.298,00
AIU 31%	$ 18.692,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 78.990,00

2023	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 030.002.167	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2023	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2+1 No8 Ducto PVC 2 1/2" desde TGBT a Tablero Aulas Piso 2 - TA-P2	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 40.951,00	0,0300	$ 1.229,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 1.229,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0000	$ 3.961,82	$ 3.962,00
1258	CABLE CU AISLADO THW NO. 2/0 AWG	ML	4,0000	$ 31.773,00	$ 127.092,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0050	$ 23.502,31	$ 118,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0050	$ 29.718,00	$ 149,00
795	TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	1,0000	$ 7.755,00	$ 7.755,00
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 139.076,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,05000	$ 40.951,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 40.951,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 181.256,00
AIU 31%	$ 56.189,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 237.445,00

2024	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ **DE** _____

OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 030.002.168	DATOS ESPECÍFICOS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD / CANTIDAD
2024	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2+1 No8 Ducto PVC 2 1/2" desde TGBT a Tablero de sala de profesores, sala de sistemas y laboratorios TSIS-P2	ML / 1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 40.951,00	0,0300	$ 1.229,00

SUBTOTAL EQUIPO $** **$ 1.229,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0000	$ 3.961,82	$ 3.962,00
1258	CABLE CU AISLADO THW NO. 2/0 AWG	ML	4,0000	$ 31.773,00	$ 127.092,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0050	$ 23.502,31	$ 118,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0050	$ 29.718,00	$ 149,00
795	TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	1,0000	$ 7.755,00	$ 7.755,00
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $** **$ 139.076,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

**SUBTOTAL TRANSPORTE $** **$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,05000	$ 40.951,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$** **$ 40.951,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 181.256,00**
AIU 31%	$ 56.189,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 237.445,00**

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

2262	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.123	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2262	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No4+1No8 Ducto PVC 2" desde TGBT a TD-ESTE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 21.451,00	0,0100	$ 215,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 215,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0658	$ 3.961,82	$ 4.223,00
1245	CABLE CU AISLADO NO. 4 THW- 90 600V	ML	4,1500	$ 7.141,00	$ 29.635,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0069	$ 23.502,31	$ 161,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0142	$ 29.718,00	$ 423,00
1120	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"	ML	1,0000	$ 4.190,13	$ 4.190,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 38.632,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,55000	$ 21.451,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 21.451,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60.298,00
AIU 31%	$ 18.692,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 78.990,00

2260	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002,001,121	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2260	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TD-OESTE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 19.501,00	0,0100	$ 195,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 195,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0658	$ 3.961,82	$ 4.223,00
1244	CABLE CU AISLADO NO. 6 THW	ML	4,1200	$ 6.300,00	$ 25.956,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0052	$ 23.502,31	$ 121,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0107	$ 29.718,00	$ 317,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	1,0500	$ 4.002,11	$ 4.202,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 34.819,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,50000	$ 19.501,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 19.501,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.515,00
AIU 31%	$ 16.900,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 71.415,00

2262	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.123	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2262	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No4+1No8 Ducto PVC 2" desde TGBT a TD-ESTE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 21.451,00	0,0100	$ 215,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 215,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0658	$ 3.961,82	$ 4.223,00
1245	CABLE CU AISLADO NO. 4 THW- 90 600V	ML	4,1500	$ 7.141,00	$ 29.635,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0069	$ 23.502,31	$ 161,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0142	$ 29.718,00	$ 423,00
1120	TUBO CONDUIT PVC 1 1/2"	ML	1,0000	$ 4.190,13	$ 4.190,00
				-	
SUBTOTALMATERIALES $					$ 38.632,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,55000	$ 21.451,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 21.451,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60.298,00
AIU 31%	$ 18.692,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 78.990,00

2260	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E.002.001.121	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2260	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TD-OESTE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 19.501,00	0,0100	$ 195,00

SUBTOTAL EQUIPO $	$ 195,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0658	$ 3.961,82	$ 4.223,00
1244	CABLE CU AISLADO NO. 6 THW	ML	4,1200	$ 6.300,00	$ 25.956,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0052	$ 23.502,31	$ 121,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0107	$ 29.718,00	$ 317,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	1,0500	$ 4.002,11	$ 4.202,00

SUBTOTALMATERIALES $	$ 34.819,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,50000	$ 19.501,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$	$ 19.501,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.515,00
AIU 31%	$ 16.900,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 71.415,00

2256	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.117	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2256	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" T.G.B.T a TGEN-REG	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 15.600,00	0,0100	$ 156,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 156,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	5,3297	$ 3.961,82	$ 21.115,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0035	$ 23.502,31	$ 81,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0107	$ 29.718,00	$ 317,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	1,0000	$ 4.002,11	$ 4.002,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 25.515,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,40000	$ 15.600,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 15.600,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41.271,00
AIU 31%	$ 12.794,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 54.065,00

2257	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E.002.001.118	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2257	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" TGEN-REG a TREG-ESTE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 15.600,00	0,0100	$ 156,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 156,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	5,3297	$ 3.961,82	$ 21.115,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0034	$ 23.502,31	$ 81,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0107	$ 29.718,00	$ 317,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	1,0000	$ 4.002,11	$ 4.002,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 25.515,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,40000	$ 15.600,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 15.600,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41.271,00
AIU 31%	$ 12.794,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 54.065,00

2025	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 030.002.169	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2025	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2+1 No8 Ducto PVC 2 1/2" desde el TGBT al Tablero en el cuarto de máquinas Tcuarto-Máq	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 40.951,00	0,0300	$ 1.229,00

SUBTOTAL EQUIPO $** **$ 1.229,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	1,0000	$ 3.961,82	$ 3.962,00
1258	CABLE CU AISLADO THW NO. 2/0 AWG	ML	4,0000	$ 31.773,00	$ 127.092,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0050	$ 23.502,31	$ 118,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0050	$ 29.718,00	$ 149,00
795	TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	1,0000	$ 7.755,00	$ 7.755,00
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $** **$ 139.076,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $** **$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,05000	$ 40.951,00

SUBTOTAL MANO DE OBRAS **$ 40.951,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 181.256,00**
AIU 31%	$ 56.189,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 237.445,00**

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

2259	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 002.001.120 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2259	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" T.G.B.T a T-IEXT	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 15.600,00	0,0100	$ 156,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 156,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	5,3297	$ 3.961,82	$ 21.115,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0034	$ 23.502,31	$ 81,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0107	$ 29.718,00	$ 317,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	1,0000	$ 4.002,11	$ 4.002,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 25.515,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,40000	$ 15.600,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 15.600,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 41.271,00

AIU 31% $ 12.794,00

VALOR TOTAL UNITARIO $ $ 54.065,00

2256	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.117	DATOS ESPECIFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2256	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" T.G.B.T a TGEN-REG	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 15.600,00	0,0100	$ 156,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 156,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	5,3297	$ 3.961,82	$ 21.115,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0035	$ 23.502,31	$ 81,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0107	$ 29.718,00	$ 317,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	1,0000	$ 4.002,11	$ 4.002,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 25.515,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,40000	$ 15.600,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 15.600,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41.271,00
AIU 31%	$ 12.794,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 54.065,00

2258	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.119	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2258	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" TGEN-REG a TREG-OESTE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 15.600,00	0,0100	$ 156,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 156,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
718	ALAMBRE CU AISLADO NO. 8 THHN-THWN 90 600V	ML	5,3297	$ 3.961,82	$ 21.115,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0034	$ 23.502,31	$ 81,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0107	$ 29.718,00	$ 317,00
794	TUBO CONDUIT PVC 1 "	ML	1,0000	$ 4.002,11	$ 4.002,00
	SUBTOTALMATERIALES $			-	$ 25.515,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,40000	$ 15.600,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 15.600,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41.271,00
AIU 31%	$ 12.794,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 54.065,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1093	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E.001.011.019 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1093	ACOMETIDA PARCIAL 3No10+1No12 Ducto PVC 3/4"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 31.201,00	0,0500	$ 1.560,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.560,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3782E	ALAMBRE CU AISLADO NO.10 THHN-THWN 90 600V	ML	3,0000	$ 2.200,00	$ 6.600,00
2765E	ALAMBRE DESNUDO NO.12	ML	1,0000	$ 1.369,00	$ 1.369,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0020	$ 23.502,31	$ 47,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0030	$ 29.718,00	$ 89,00
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	1,0000	$ 2.233,00	$ 2.233,00
			-		
SUBTOTALMATERIALES $					$ 10.338,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,80000	$ 31.201,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 31.201,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.099,00
AIU 31%	$ 13.361,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 56.460,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1201	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS	
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.019.039	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1201	TABLERO GENERAL BAJA TENSION INC GABINETE TOTALIZA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2987	CAMIONETA 2000 C.C.		DD	$ 373.680,00	0,5000	$ 186.840,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 462.243,00	0,0600	$ 27.735,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 214.575,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3629	BARRAJE DE INSTALACION TRIPOLAR 030 V	UN	1,0000	$ 177.916,45	$ 177.916,00
3636	BREACKER INDUSTRIAL WEG 100 AMP	UN	1,0000	$ 498.507,05	$ 498.507,00
3637	CAJA MOLDEADA 3X100 AMP	UN	1,0000	$ 489.431,07	$ 489.431,00
3630	CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA Y REACTIVA 5 A	UN	1,0000	$ 4.050.371,60	$ 4.050.372,00
3631	GABINETE GALVANIZADO 30X25X20	UN	1,0000	$ 1.207.899,54	$ 1.207.900,00
3632	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 200/5 AMP	UN	3,0000	$ 92.652,95	$ 277.959,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 6.702.085,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	4,00000	$ 218.408,00
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	5,00000	$ 243.835,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 462.243,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.378.903,00
AIU 31%	$ 2.287.460,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 9.666.363,00

1070	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO:	LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.010.002	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1070	TABLERO PARCIAL12 CIRCUITOS.Inc totalizador,interr	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 78.027,00	0,0500	$ 3.901,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 3.901,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3093	BREAKER INDUSTRIAL ABB FORMULA A1B 100A-25KA	UN	1,0000	$ 148.400,00	$ 148.400,00
3076	INTERRUPTOR MONOPOLAR 15 AMP	UN	12,0000	$ 14.300,00	$ 171.600,00
941E	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIF. TWS	UN	1,0000	$ 121.380,00	$ 121.380,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 441.380,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	1,60000	$ 78.027,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 78.027,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 523.308,00
AIU 31%	$ 162.225,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 685.533,00

1071	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.010.003 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1071	TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 87.781,00	0,0500	$ 4.389,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 4.389,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3093	BREAKER INDUSTRIAL ABB FORMULA A1B 100A-25KA	UN	1,0000	$ 148.400,00	$ 148.400,00
3076	INTERRUPTOR MONOPOLAR 15 AMP	UN	18,0000	$ 14.300,00	$ 257.400,00
942E	TABLERO 18 CIRCUITOS TRIF. TWS	UN	1,0000	$ 200.000,00	$ 200.000,00

SUBTOTALMATERIALES $ $ 605.800,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	1,80000	$ 87.781,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 87.781,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 697.970,00
AIU 31%	$ 216.371,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 914.341,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1072	DATOS GENERALES	Ver Esp Tech en revisión

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.010.004	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1072	TABLERO PARCIAL24CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 97.534,00	0,0500	$ 4.877,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 4.877,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3093	BREAKER INDUSTRIAL ABB FORMULA A1B 100A-25KA	UN	1,0000	$ 148.400,00	$ 148.400,00
3076	INTERRUPTOR MONOPOLAR 15 AMP	UN	24,0000	$ 14.300,00	$ 343.200,00
943	TABLERO 24 CIRCUITOS TRIF. TWS	UN	1,0000	$ 210.000,00	$ 210.000,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 701.600,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	2,00000	$ 97.534,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 97.534,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 804.011,00
AIU 31%	$ 249.243,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.053.254,00

1073	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.010.005	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1073	TABLERO PARCIAL30CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 146.301,00	0,0500	$ 7.315,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 7.315,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3093	BREAKER INDUSTRIAL ABB FORMULA A1B 100A-25KA	UN	1,0000	$ 148.400,00	$ 148.400,00
3076	INTERRUPTOR MONOPOLAR 15 AMP	UN	30,0000	$ 14.300,00	$ 429.000,00
944	TABLERO 30 CIRCUITOS TRIF. TWP	UN	1,0000	$ 257.650,00	$ 257.650,00
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 835.050,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	3,00000	$ 146.301,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 146.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 988.666,00
AIU 31%	$ 306.486,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.295.152,00

2266	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.127	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2266	TABLERO PARCIAL36CIRCUITOS,inc totalizador,interru TD- ESTE, TD-OESTE	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 146.301,00	0,0600	$ 8.778,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 8.778,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3093	BREAKER INDUSTRIAL ABB FORMULA A1B 100A-25KA	UN	1,0000	$ 148.400,00	$ 148.400,00
3076	INTERRUPTOR MONOPOLAR 15 AMP	UN	36,0000	$ 14.300,00	$ 514.800,00
944	TABLERO 30 CIRCUITOS TRIF. TWP	UN	1,0000	$ 257.650,00	$ 257.650,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 920.850,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	3,00000	$ 146.301,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 146.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.075.929,00
AIU 31%	$ 333.538,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.409.467,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1074	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS	
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.010.006	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1074	TABLERO PARCIAL8CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 58.520,00	0,0500	$ 2.926,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.926,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3093	BREAKER INDUSTRIAL ABB FORMULA A1B 100A-25KA	UN	1,0000	$ 148.400,00	$ 148.400,00
3076	INTERRUPTOR MONOPOLAR 15 AMP	UN	8,0000	$ 14.300,00	$ 114.400,00
940E	TABLERO 8 CIRCUITOS TRIF. TWS	UN	1,0000	$ 90.000,00	$ 90.000,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 352.800,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	1,20000	$ 58.520,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 58.520,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 414.246,00
AIU 31%	$ 128.416,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 542.662,00

2265	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.126	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2265	TABLERO GENERAL REGULADO CON BYPASS PARA UPS 10 KVA - TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2987	CAMIONETA 2000 C.C.		DD	$ 373.680,00	0,2676	$ 100.000,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 218.408,00	0,0600	$ 13.104,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 113.104,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3888	BARRAJE DE COBRE DESNUDO PARA NEUTRO/TIERRA	UN	1,0000	$ 227.603,05	$ 227.603,00
3887	BARRAJE TRIFASICO DESNUDO EN COBRE	UN	1,0000	$ 227.603,05	$ 227.603,00
3886	DPS 3 POLOS NEUTRO CLASE II 150V	UN	1,0000	$ 1.784.392,57	$ 1.784.393,00
3879	GABINETE MET IP54 CR GAVL. CAL 16 USO EXT	UN	1,0000	$ 2.819.901,45	$ 2.819.901,00
3882	INTERRUPTOR CAJA MOLD ABB XT1B 160 63A	UN	4,0000	$ 167.086,29	$ 668.345,00
N-223	UPS TRIFASICA 10KVA	UN	1,0000	$ 15.440.000,00	$ 15.440.000,00
N-224	INTERRUPTOR TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UN	1,0000	$ 435.000,00	$ 435.000,00
				-	
			-		
SUBTOTALMATERIALES $					$ 21.602.845,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	4,00000	$ 218.408,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 218.408,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 21.934.357,00
AIU 31%	$ 6.799.651,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 28.734.008,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1211	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS	
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.019.052	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1211	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 81.902,00	0,0500	$ 4.095,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 4.095,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3716	ABRAZADERA 3/4"	UN	1,0000	$ 2.593,98	$ 2.594,00
3710	CABLE DE COBRE 12 AWG - THHN	ML	12,0000	$ 1.870,00	$ 22.440,00
3711	CAJA 2400 CUADRADA 4X4 CON SUPLEMENTO	UN	1,0000	$ 2.336,81	$ 2.337,00
3715	CODO EMT 3/4"	UN	1,0000	$ 4.127,12	$ 4.127,00
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UN	1,0000	$ 18.636,83	$ 18.637,00
3717	TERMINAL EMT 3/4"	UN	1,0000	$ 1.132,96	$ 1.133,00
3713	TUBO EMT 3/4"	ML	1,0000	$ 8.913,60	$ 8.914,00
3714	UNION EMT 3/4"	UN	1,0000	$ 800,00	$ 800,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 60.982,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	2,10000	$ 81.902,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 81.902,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 146.979,00
AIU 31%	$ 45.563,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 192.542,00

2026	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 009.004.017	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2026	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 46.801,00	0,0500	$ 2.340,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.340,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	12,0000	$ 1.813,03	$ 21.756,00
745	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.746,00
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.637,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0060	$ 23.502,31	$ 141,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 119,00
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	6,0000	$ 1.544,44	$ 9.267,00
			-		
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 51.666,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,20000	$ 46.801,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 46.801,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 100.807,00
AIU 31%	$ 31.250,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 132.057,00

2027	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 009.004.018	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2027	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE TUBO PVC 3/4"	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 58.502,00	0,0500	$ 2.925,00

SUBTOTAL EQUIPO $ — $ 2.925,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	18,0000	$ 1.813,03	$ 32.635,00
745	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.746,00
3712E	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE	UN	1,0000	$ 18.636,63	$ 18.637,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0040	$ 23.502,31	$ 94,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 119,00
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	8,0000	$ 2.233,00	$ 17.864,00
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ — $ 71.095,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ — $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,50000	$ 58.502,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ — $ 58.502,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 132.522,00
AIU 31%	$ 41.082,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 173.604,00

2028	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 009.004.019	DATOS ESPECÍFICOS	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2028	SALIDA INTERRUPTOR COMMUTABLE SENCILLO TUBO PVC 3/4"	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 70.202,00	0,0500	$ 3.510,00

SUBTOTAL EQUIPO $	$ 3.510,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	30,0000	$ 1.813,03	$ 54.391,00
745	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.746,00
SDE 212	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UN	1,0000	$ 9.900,00	$ 9.900,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0040	$ 23.502,31	$ 94,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 119,00
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	10,0000	$ 2.233,00	$ 22.330,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $	$ 88.580,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,80000	$ 70.202,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$	$ 70.202,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 162.292,00
AIU 31%	$ 50.311,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 212.603,00

2029	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 009.004.020	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2029	SALIDA INTERRUPTOR COMMUTABLE DOBLE TUBO PVC 3/4"	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 81.902,00	0,0500	$ 4.095,00

SUBTOTAL EQUIPO $	$ 4.095,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	30,0000	$ 1.813,03	$ 54.391,00
745	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.746,00
SDE 213	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	UN	1,0000	$ 12.500,00	$ 12.500,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0040	$ 23.502,31	$ 94,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 119,00
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	10,0000	$ 2.233,00	$ 22.330,00
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $	$ 91.180,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	2,10000	$ 81.902,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$	$ 81.902,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 177.177,00
AIU 31%	$ 54.925,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 232.102,00

2030	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 009.004.021	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2030	SALIDA INTERRUPTOR COMMUTABLE TRIPLE TUBO PVC 3/4"	UN	1

I. EQUIPO -

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 91.930,00	0,0500	$ 4.597,00

SUBTOTAL EQUIPO $** **$ 4.597,00

II. MATERIALES -

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	36,0000	$ 1.813,03	$ 65.269,00
745	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.748,00
SDE 221	INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE	UN	1,0000	$ 24.900,00	$ 24.900,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0040	$ 23.502,31	$ 94,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0040	$ 29.718,00	$ 119,00
797	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	12,0000	$ 2.233,00	$ 26.796,00
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $** **$ 118.924,00

III. TRANSPORTES -

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $** **$ -

IV. MANO DE OBRA -

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	2,35711	$ 91.930,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$** **$ 91.930,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 215.451,00**
AIU 31%	$ 66.790,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 282.241,00**

2031	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 009.004.022	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2031	SUMINSTRO E INSTALACION LUMINARIA 2x32 T8	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 13.650,00	0,0200	$ 273,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 273,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2347	LAMPARA T8 2*32	UN	1,0000	$ 65.269,28	$ 65.269,00

SUBTOTALMATERIALES $ $ 65.269,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,35000	$ 13.650,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 13.650,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 79.192,00
AIU 31%	$ 24.550,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 103.742,00

1203	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.019.042 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1203	SUMINSTRO E INSTALACION LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 27.301,00	0,0300	$ 819,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 819,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3635	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	1,0000	$ 67.202,00	$ 67.202,00

2032	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 009.004.023	DATOS ESPECÍFICOS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2032	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA 2*32	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 15.600,00	0,0200	$ 312,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 312,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2386	VARILLA ROSCADA 1/2"	ML	0,0500	$ 4.234,00	$ 212,00
SDE 211	RIEL CHANEL 2X4 3m TROQUELADO	UN	0,0500	$ 55.900,00	$ 2.795,00
3570	CHAZO TIPO INDUSTRIAL 3/8	UN	0,5000	$ 7.995,91	$ 3.998,00
3716	ABRAZADERA 3/4"	UN	2,0000	$ 2.593,96	$ 5.188,00
3995	RESORTE SOLDARIN 3 M	UN	3,0000	$ 1.599,18	$ 4.798,00
486	TUERCA 5/8 G 5	UN	0,5000	$ 493,55	$ 247,00
485	ARANDELA 5/8	UN	0,5000	$ 634,56	$ 317,00
3176	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000	$ 74.900,00	$ 74.900,00
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 92.455,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,40000	$ 15.600,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 15.600,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 108.367,00
AIU 31%	$ 33.594,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 141.961,00

1260	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.019.101 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1260	SALIDA DE ILUM EVACUAC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 117.003,00	0,0500	$ 5.850,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 5.850,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3718	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	0,8000	$ 4.551,52	$ 3.641,00
3846E	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 12 AWG COLORES	ML	12,6000	$ 1.850,13	$ 23.312,00
3847	CABLE EXZHELLENT BW CU HFFR N° 14 AWG COLORES	ML	6,3000	$ 1.295,34	$ 8.161,00
3848	CAJA RAWELT 2400 3 SALIDA 3/4"	UN	1,0000	$ 16.852,92	$ 16.853,00
3562E	CONECTOR RESORTE ROJO	UN	3,0000	$ 495,00	$ 1.485,00
3844E	CURVA CONDUIT EMT 1/2"	UN	0,5000	$ 2.484,53	$ 1.242,00
3851	GRAPA METALICA 1/2" DOBLE OJO	UN	3,0000	$ 246,03	$ 738,00
3856	LAMPARA EMERGENCIA LED 2X1.6W90 MIN 120/277 V	UN	1,0000	$ 70.366,00	$ 70.366,00
3850	PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UN	1,5000	$ 1.463,87	$ 2.196,00
3842	TERMINAL CONDUIT EMT 1/2"	UN	2,0000	$ 2.600,00	$ 5.200,00
802	TUBO CONDUIT EMT 1/2"	ML	6,0000	$ 2.637,00	$ 15.822,00
808	UNION CONDUIT EMT 1/2"	UN	1,0000	$ 650,00	$ 650,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 149.666,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	3,00000	$ 117.003,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 117.003,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 272.519,00
AIU 31%	$ 84.481,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 357.000,00

2033	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 009.004.024	DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2033	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2*1,6W 90min	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 19.501,00	0,0200	$ 390,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 390,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2386	VARILLA ROSCADA 1/2"	ML	0,0500	$ 4.234,00	$ 212,00
SDE 211	RIEL CHANEL 2X4 3m TROQUELADO	UN	0,0500	$ 55.900,00	$ 2.795,00
3570	CHAZO TIPO INDUSTRIAL 3/8	UN	0,5000	$ 7.995,91	$ 3.998,00
3716	ABRAZADERA 3/4"	UN	2,0000	$ 2.593,96	$ 5.188,00
3995	RESORTE SOLDARIN 3 M	UN	3,0000	$ 1.599,18	$ 4.798,00
486	TUERCA 5/8 G 5	UN	0,5000	$ 493,55	$ 247,00
485	ARANDELA 5/8	UN	0,5000	$ 634,56	$ 317,00
SDE 174	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2*1,6W 90min	UN	1,0000	$ 95.900,00	$ 95.900,00
			-		
			-		
			-		
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 113.455,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,50000	$ 19.501,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 19.501,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 133.346,00
AIU 31%	$ 41.337,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 174.683,00

2034	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 009.004.025	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2034	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA 96W	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 19.501,00	0,0500	$ 975,00

SUBTOTAL EQUIPO $** **$ 975,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1088	LAMPARA SLIM DE 2 X 48	UN	1,0000	$ 164.950,00	$ 164.950,00
0			1,0000		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $** **$ 164.950,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $** **$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,50000	$ 19.501,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$** **$ 19.501,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 185.426,00**
AIU 31%	$ 57.482,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 242.908,00**

Esp Tecn

2053	DATOS GENERALES

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 002.001.083	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2053	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA no incluye tubería	PTO	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 19.501,00	0,0300	$ 585,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 585,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	18,0000	$ 1.813,03	$ 32.635,00
745	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.746,00
1756	CURVA CONDUIT90° PVC 1/2" CXE	UN	1,0000	$ 376,05	$ 376,00
3001E	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	1,0000	$ 4.995,00	$ 4.995,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0400	$ 29.718,00	$ 1.189,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0400	$ 23.502,31	$ 940,00
2915	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1/2". MACHO TERMINAL	UN	2,0000	$ 476,00	$ 952,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 42.833,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,50000	$ 19.501,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 19.501,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 62.919,00
AIU 31%	$ 19.505,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 82.424,00

1119	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 001.012.001 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1119	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 19.501,00	0,0300	$ 585,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 585,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	18,9000	$ 1.813,03	$ 34.266,00
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	6,2400	$ 1.544,44	$ 9.637,00
745	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,0200	$ 1.745,88	$ 1.781,00
1756	CURVA CONDUIT90° PVC 1/2" CXE	UN	1,0000	$ 376,05	$ 376,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0400	$ 23.502,31	$ 940,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0400	$ 29.718,00	$ 1.189,00
3001E	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	UN	1,0000	$ 4.995,00	$ 4.995,00
2915	ADAPTADOR CONDUIT PVC 1/2", MACHO TERMINAL	UN	2,0000	$ 476,00	$ 952,00
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	6,2400	$ 1.544,44	$ 9.637,00
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 63.773,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,50000	$ 19.501,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 19.501,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 83.859,00
AIU 31%	$ 25.996,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 109.855,00

1142	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.012.024	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1142	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 39.001,00	0,0600	$ 2.340,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 2.340,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3173	ADAPTADOR CONDUIT TERMINAL PVC 1/2"	UN	1,0000	$ 476,00	$ 476,00
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	12,6000	$ 1.813,03	$ 22.844,00
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	6,3000	$ 990,00	$ 6.237,00
745	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,0000	$ 1.745,88	$ 1.746,00
1756	CURVA CONDUIT90° PVC 1/2" CXE	UN	1,0000	$ 376,05	$ 376,00
680	LIMPIADOR 1/8 SOLDATUBOS	GAL	0,0400	$ 23.502,31	$ 940,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0400	$ 29.718,00	$ 1.189,00
3181	TOMA REGULADA NARANJA INCLUYE TAPA	UN	1,0000	$ 15.310,00	$ 15.310,00
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	6,1200	$ 1.544,44	$ 9.452,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 58.570,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,00000	$ 39.001,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 39.001,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 99.911,00
AIU 31%	$ 30.972,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 130.883,00

1127	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO:	LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.012.009	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1127	SALIDA PARA TOMA GFCI	PTO	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 27.301,00	0,0500	$ 1.365,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.365,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	18,9000	$ 1.813,03	$ 34.266,00
769	BOQUILLAS METAL 1/2"+TUERCA	UN	2,0400	$ 470,05	$ 959,00
745	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,0200	$ 1.745,88	$ 1.781,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0400	$ 23.502,31	$ 940,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0400	$ 29.718,00	$ 1.189,00
2450	TOMA GFCI FALLA A TIERRA 15 AMP	UN	1,0000	$ 35.000,00	$ 35.000,00
796	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	ML	6,3000	$ 1.544,44	$ 9.730,00
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 83.865,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,70000	$ 27.301,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 27.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 112.531,00
AIU 31%	$ 34.885,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 147.416,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1137	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS	
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.012.019	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1137	SALIDA PARA TOMA BIFASICA ESPECIAL AMP (500)	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 24.384,00	0,0300	$ 732,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 732,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3173	ADAPTADOR CONDUIT TERMINAL PVC 1/2"	UN	1,0000	$ 476,00	$ 476,00
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	9,4500	$ 1.813,03	$ 17.133,00
3602E	ALAMBRE CU DESNUDO AWG 14	ML	6,3000	$ 990,00	$ 6.237,00
745	CAJA 5800 GALV. RG100	UN	1,0200	$ 1.745,88	$ 1.781,00
1762	CURVA CONDUIT45° PVC 1/2" CXE	UN	1,0000	$ 1.299,00	$ 1.299,00
908	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,0400	$ 23.502,31	$ 940,00
841	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UN	0,0400	$ 29.718,00	$ 1.189,00
3172	TOMA BIFASICA ESPECIAL 125 AMP (500)	UN	1,0000	$ 740.000,00	$ 740.000,00
802	TUBO CONDUIT EMT 1/2"	ML	6,2424	$ 2.637,00	$ 16.461,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 785.516,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1495	MdeO SALIDA BIFASICA Y Trifas.	25.558,00	1,91	48.767,00	0,50000	$ 24.384,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 24.384,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 810.632,00
AIU 31%	$ 251.296,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.061.928,00

993	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO:	LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.004.058	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
993	ESTRUCTURA CS 274	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 117.161,00	0,0500	$ 5.858,00
388	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	$ 68.497,62	0,0127	$ 870,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 6.728,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
835	ACERO REFUERZO 412MPA,(4200KG/CM2, GRADO 60)	KG	30,2820	$ 4.991,67	$ 151.158,00
636	AGUA	LT	33,7365	$ 18,68	$ 630,00
9	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	1,2113	$ 7.300,00	$ 8.842,00
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,1040	$ 77.000,00	$ 8.008,00
71	CEMENTO GRIS (KG DEPÓS)	KG	65,5988	$ 600,00	$ 39.359,00
869	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0252	$ 76.000,00	$ 1.915,00
529	HOJA DE SEGUETA	UN	0,8825	$ 4.921,39	$ 4.343,00
3058	MARCO Y TAPA PARA CAJA CS274 0,60*0,60 2 1/2"X2 1/2	UN	1,0000	$ 254.457,53	$ 254.458,00
84	TRITURADO DE RIO	M3	0,1565	$ 75.442,42	$ 11.807,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 480.520,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	1,73040	$ 43.786,00
2174	HORA/Cuad. 1 Of+3 Ayu (M)	22.973,00	1,95	44.836,00	0,42500	$ 19.055,00
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	0,10170	$ 5.553,00
1362	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	1,00000	$ 48.767,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 117.161,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 604.409,00
AIU 31%	$ 187.367,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 791.776,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

994	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.004.059 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
994	ESTRUCTURA CS 275	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 268.301,00	0,0200	$ 5.366,00
388	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	$ 68.497,62	0,0681	$ 4.665,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 10.031,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
835	ACERO REFUERZO 412MPA,(4200KG/CM2, GRADO 60)	KG	94,0905	$ 4.991,67	$ 469.668,00
636	AGUA	LT	181,2888	$ 18,68	$ 3.386,00
9	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	3,7636	$ 7.300,00	$ 27.474,00
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,5590	$ 77.000,00	$ 43.043,00
71	CEMENTO GRIS (KG DEPÓS)	KG	352,5060	$ 600,00	$ 211.504,00
869	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,0252	$ 76.000,00	$ 1.915,00
529	HOJA DE SEGUETA	UN	2,7421	$ 4.921,39	$ 13.495,00
3058	MARCO Y TAPA PARA CAJA CS274 0,60*0,60 2 1/2"X2 1/2	UN	1,0000	$ 254.457,53	$ 254.458,00
84	TRITURADO DE RIO	M3	0,8410	$ 75.442,42	$ 63.447,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 1.088.390,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	5,37660	$ 136.049,00
2174	HORA/Cuad. 1 Of+3 Ayu (M)	22.973,00	1,95	44.836,00	2,28380	$ 102.396,00
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	0,54670	$ 29.851,00
1382	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+2 Ayu (M	25.558,00	1,91	48.767,00	0,00010	$ 5,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 268.301,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.366.722,00
AIU 31%	$ 423.684,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.790.406,00

1225	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.019.066	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1225	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 237.906,00	0,0500	$ 11.895,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 11.895,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3744	CAJA EN MAMPOSTERIA DE 30X30X30	UN	1,0000	$ 192.272,19	$ 192.272,00
3746	MARCO PARA CAJA DE 30X30X5	UN	1,0000	$ 35.551,06	$ 35.551,00
3747	PLATINA DE COBRE DE 200X50X2MM	UN	1,0000	$ 78.359,95	$ 78.360,00
3745	TAPA PARA CAJA DE 30X30X5	UN	1,0000	$ 63.966,07	$ 63.966,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 370.149,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	6,10000	$ 237.906,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 237.906,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 619.950,00
AIU 31%	$ 192.185,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 812.135,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1766	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.039	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1766	CANALIZACIÓN PARA DOS DUCTOS PVC 2"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3164	HERRAMIENTA MENOR		%MDEO	$ 8.768,00	0,0300	$ 263,00
5280-N	VIBROCOMPACTADORA DIESEL		DIA	$ 61.761,00	0,0750	$ 4.632,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 4.895,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,0600	$ 77.000,00	$ 4.620,00
1394	TUBO CONDUIT PVC 2" TIPO PESADO COLMENA	ML	2,0000	$ 12.357,00	$ 24.714,00
84	TRITURADO DE RIO	M3	0,1200	$ 75.442,42	$ 9.053,00
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 38.387,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2752	HORA/Cuad. ALBA-IL/10f+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,25000	$ 8.768,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 8.768,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 52.050,00
AIU 31%	$ 16.136,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 68.186,00

1140	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.012.022 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1140	SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 29.235,00	0,0500	$ 1.462,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.462,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2187	LIBRO ETIQUET .190 DATOS	UN	0,0100	$ 25.888,00	$ 259,00
1898	TOMA RJ45 -110 JACK SNAP	UN	1,0300	$ 1.740,00	$ 1.792,00
1912E	WALL PLATE AJUSTE SENCILL	UN	1,0200	$ 8.610,98	$ 8.783,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 10.834,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2960	MdeO SALIDA VOZ Y DATOS	15.586,00	1,88	29.235,00	1,00000	$ 29.235,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 29.235,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41.531,00
AIU 31%	$ 12.875,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 54.406,00

2269	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.131	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2269	CABLE CAT 6A UTP 500Mhz 10G 4x2x23AWG	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 2.785,00	0,0500	$ 139,00

SUBTOTAL EQUIPO $	$ 139,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-221	CABLE CAT 6A UTP 500Mhz 10G 4x2x23AWG	ML	1,0000	$ 2.850,00	$ 2.850,00
0			1,0000		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $	$ 2.850,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2960	MdeO SALIDA VOZ Y DATOS	15.586,00	1,88	29.235,00	0,09527	$ 2.785,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$	$ 2.785,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.774,00
AIU 31%	$ 1.790,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 7.564,00

2270	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.132	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2270	SUMIN EINST EQUIPO DE COMUNICACIÓN CENTRAL	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 72.245,00	0,0300	$ 2.167,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.167,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3927	EQUIPO DE COMUNICACION CENTRAL	UN	1,0000	$ 3.365.049,27	$ 3.365.049,00
N-215	ORGANIZADOR VERTICAL	UN	2,0000	$ 648.680,52	$ 1.297.361,00
N-216	BANDEJA DESLISABLE	UN	1,0000	$ 191.726,95	$ 191.727,00
N-217	ORGANIZADOR HORIZONTAL	UN	3,0000	$ 202.792,05	$ 608.376,00
N-218	MULTITOMA 12 SALIDAS	UN	1,0000	$ 535.388,00	$ 535.388,00
N-219	KIT DE VENTILACION	UN	1,0000	$ 141.455,65	$ 141.456,00
N-220	UPS 1000VA	UN	1,0000	$ 7.325.450,00	$ 7.325.450,00
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 13.464.807,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	2,06002	$ 72.245,00
3						
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 72.245,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.539.219,00
AIU 31%	$ 4.197.158,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 17.736.377,00

2035	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E.009.004.026	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PACH PANEL CAT A 24 PUERTOS	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 35.070,00	0,0300	$ 1.052,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.052,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 171	PACH PANEL CAT A 24 PUERTOS	UN	1,0000	$ 338.000,00	$ 338.000,00
0			1,0000		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 338.000,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	1,00000	$ 35.070,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 35.070,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 374.122,00
AIU 31%	$ 115.978,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 490.100,00

2036	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 009.004.027	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2036	SWITCHE DE 24 PUERTOS, CAPA TRES 24 PUERTOS 10/100/1000 EN COBRE, MÁS 4 PUERTOS SFP A 1000 O 4 PUERTOS RJ45 A 1000. ADMINISTRABLE POR WEB O POR CONSOLA.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 35.070,00	0,0300	$ 1.052,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 1.052,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 173	PACH PANEL CAT 6A 24 PUERTOS, CAPA TRES 24 PUERTOS 10/100/1000 EN COBRE, MÁS 4 PUERTOS SFP A 1000 O 4 PUERTOS RJ45 A 1000	UN	1,0000	$ 1.109.556,00	$ 1.109.556,00
0			1,0000		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 1.109.556,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	1,00000	$ 35.070,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 35.070,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.145.678,00
AIU 31%	$ 355.160,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.500.838,00

2051	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 002.001.081	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT 6A INC. HERRAJE	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 35.070,00	0,0300	$ 1.052,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.052,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 172	PATCH PANEL CAT 6A 48 PUERTOS	UN	1,0000	$ 513.150,00	$ 513.150,00
0			1,0000		
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 513.150,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	1,00000	$ 35.070,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 35.070,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 549.272,00
AIU 31%	$ 170.274,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 719.546,00

2272	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.134	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2272	SWITCHE DE 48 PUERTOS, CAPA TRES 48 PUERTOS 10/100/1000 EN COBRE, MÁS 4 PUERTOS SFP A 1000 O 4 PUERTOS RJ45 A 1000. ADMINISTRABLE POR WEB O POR CONSOLA.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 53.177,00	0,0300	$ 1.595,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 1.595,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-213	SWITCHE DE 48 PUERTOS, CAPA TRES 48 PUERTOS 10/100/1000 EN COBRE, MAS 4 PUERTOS	UN	1,0000	$ 3.274.023,20	$ 3.274.023,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 3.274.023,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	1,51631	$ 53.177,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 53.177,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.328.795,00
AIU 31%	$ 1.031.926,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 4.360.721,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

2273	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.135	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2273	BANDEJA DE FIBRA (CONECTORES LC) QUE INCLUYA DOS MÓDULOS DE FIBRA DE 6 PUERTOS CADA UNO Y UN PACHCORD DE FIBRA ÓPTICA DE 5 FT LC/LC.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 70.201,00	0,0300	$ 2.106,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.106,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-212	BANDEJA DE FIBRA (CONECTORER LC) QUE INCLUYA DOS MODULOS DE FIBRA DE 6	UN	1,0000	$ 1.165.010,00	$ 1.165.010,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 1.165.010,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	2,00173	$ 70.201,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 70.201,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.237.317,00
AIU 31%	$ 383.568,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.620.885,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

2274	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.136	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2274	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 12 HILOS TIPO INTERIOR,PARA CONECTAR ENTRE EL (PISO -1, PISO 2 Y 3) Y EL RACKPRINCIPAL EN EL PRIMER PISO. SE TIENDE EN TUBERÍA EMT DE 1" INCLUYE LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 5.509,00	0,0300	$ 165,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 165,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-211	FIBRA OPTICA MULTIMODO OM3 DE 12 HILOS TIPO INTERIOR	ML	1,0000	$ 3.748,50	$ 3.749,00
			-		
SUBTOTALMATERIALES $					$ 3.749,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,15709	$ 5.509,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 5.509,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.423,00
AIU 31%	$ 2.921,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 12.344,00

2275	DATOS GENERALES

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 002.001.137	DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2275	PACH CORD CAT. 6A AZULES PARA EL SISTEMA DE DATOSDE 5 FT PARA EL PACH PANEL.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 8.719,00	0,0300	$ 262,00

SUBTOTAL EQUIPO $** **$ 262,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-210	PACH CORD CAT.6A ROJOS PARA EL SISTEMA DE VOZ DE 5FT	UN	1,0000	$ 45.800,75	$ 45.801,00

2276	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E.002.001.138	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2276	PACH CORD CAT. 6A AZULES PARA EL SISTEMA DE DATOS DE 10 FT PARA LOS PUESTOS DE TRABAJO.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 8.914,00	0,0300	$ 267,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 267,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-209	PACH CORD CAT. 6A ROJOS PARA EL ISTEMA DE VOZ DE 10FT	UN	1,0000	$ 33.607,39	$ 33.607,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 33.607,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,25418	$ 8.914,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 8.914,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42.788,00
AIU 31%	$ 13.264,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 56.052,00

2275	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.137	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2275	PACH CORD CAT. 6A AZULES PARA EL SISTEMA DE DATOSDE 5 FT PARA EL PACH PANEL.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 8.719,00	0,0300	$ 262,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 262,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-210	PACH CORD CAT.6A ROJOS PARA EL SISTEMA DE VOZ DE 5FT	UN	1,0000	$ 45.800,75	$ 45.801,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 45.801,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,24862	$ 8.719,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 8.719,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.782,00
AIU 31%	$ 16.982,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 71.764,00

2037	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 009.004.028	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, UPS TRIFÁSICA DE 15 KVA A 208V CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, TOPOLOGÍA TRUE ON LINE, DOBLE CONVERSIÓN, ALTA FRECUENCIA, AUTONOMÍA DE 10 MINUTOS. VER FICHA TÉCNICA.	UN	1

I. EQUIPO -

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 5.850,00	0,0300	$ 176,00

SUBTOTAL EQUIPO $	$ 176,00

II. MATERIALES -

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 175	UPS TRIFÁSICA DE 15KVA A208V	UN	1,0000	$ 20.501.000,00	$ 20.501.000,00
0			1,0000		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $	$ 20.501.000,00

III. TRANSPORTES -

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $	$ -

IV. MANO DE OBRA -

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,15000	$ 5.850,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$	$ 5.850,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.507.026,00
AIU 31%	$ 6.357.178,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 26.864.204,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

2277	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.139	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2277	PUESTA A TIERRA DE LOS RACK DE COMUNICACIONES	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 58.502,00	0,0500	$ 2.925,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.925,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3731	CABLE THWN 8 AWG	ML	10,0000	$ 3.676,00	$ 36.760,00
948	VARILLA COPER WELLDE 5/8" X 2.40 COBRE MACIZO	UN	1,0000	$ 154.618,36	$ 154.618,00
2161	CONECTOR BIMETALICO 2 PERNOS	UN	3,2951	$ 2.618,83	$ 8.629,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 200.007,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,50000	$ 58.502,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 58.502,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 261.434,00
AIU 31%	$ 81.045,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 342.479,00

2038	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 009.004.029	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2038	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA T. ISLA SCHREDER 70W	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 136.504,00	0,0200	$ 2.730,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 2.730,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1238	BOMBILLO 70 WAT TUBULAR SODIO	UN	1,0000	$ 18.076,64	$ 18.077,00
2912	BRAZO SOPORTE LUMIN HORIZ. 11/4"X1.5 M.UN DOBLEZ	UN	1,0000	$ 36.112,99	$ 36.113,00
721	ALAMBRE CU AISLADO NO.14 THHN-THWN 90 600V	ML	4,0000	$ 1.100,00	$ 4.400,00
3784E	ALAMBRE CU AISLADO NO.12 THHN-THWN 90 600V	ML	28,0000	$ 1.813,03	$ 50.765,00
3700E	COLLARIN UNA SALIDA PL 1/4" 5-6"	UN	2,0000	$ 11.404,00	$ 22.808,00
938	CONECTOR BIMETALICO 1 PERNO	UN	2,0000	$ 1.683,00	$ 3.366,00
1243	FOTOCELDA PARA LUMINARIA GRIS	UN	1,0000	$ 35.320,62	$ 35.321,00
3562E	CONECTOR RESORTE ROJO	UN	3,0000	$ 495,00	$ 1.485,00
1236	LUMINARIA T. CELSA CLS-P HORIZ, CERRADA 70 WS	UN	1,0000	$ 241.805,22	$ 241.805,00
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 414.140,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	3,50000	$ 136.504,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 136.504,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 553.374,00
AIU 31%	$ 171.546,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 724.920,00

1067	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 001.009.006	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1067	REFLECTOR TIPO RCG (Roy alha) o similar	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 40.568,00	0,2000	$ 8.114,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 8.114,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1243	FOTOCELDA PARA LUMINARIA GRIS	UN	1,0000	$ 35.320,62	$ 35.321,00
2071	REFLECTOR TIPO RCG (ROY ALPHA)	UN	1,0000	$ 194.805,05	$ 194.805,00
3175	APAREJO DOBLE	UN	20,0000	$ 30.423,83	$ 608.477,00
SUBTOTALMATERIALES $					$ 838.603,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2932	HORA/Cuad. 1 Aluminero+1 Ayu (M)	17.922,00	1,89	33.807,00	1,20000	$ 40.568,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 40.568,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 887.285,00
AIU 31%	$ 275.058,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.162.343,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

924	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS	
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.002.007	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
924	POSTE DE CONCRET012 mx 750 kg REFORZADO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3792	GRUA EXTENSION MONTAJE ESTRUCT METAL/ POSTES		DD	$ 718.499,28	0,1442	$ 103.608,00
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 129.768,00	0,0300	$ 3.893,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 107.501,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
2233E	POSTE DE CONC. 12 X 750 KG REFORZADO	UN	1,0000	$ 913.440,00	$ 913.440,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 913.440,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1991	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+4 Ayu (M)	35.530,00	1,92	68.299,00	1,90000	$ 129.768,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 129.768,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.150.709,00
AIU 31%	$ 356.720,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.507.429,00

1146	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.014.001	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1146	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 58.502,00	0,0500	$ 2.925,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.925,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3084	CABLE ACERO EXTRARESISTENTE 1/4"	ML	15,0000	$ 1.121,00	$ 16.815,00
3049	CINTA ACERO INOXIDABLE 5/8"	ML	2,0000	$ 2.201,00	$ 4.402,00
2161	CONECTOR BIMETALICO 2 PERNOS	UN	1,0000	$ 2.618,83	$ 2.619,00
1201	HEBILLAS BANDIT 5/8"	UN	2,0000	$ 800,00	$ 1.600,00
926	TUBO CONDUIT METALICO 1/2"	ML	1,0000	$ 9.822,83	$ 9.823,00
948	VARILLA COPER WELLDE 5/8" X 2.40 COBRE MACIZO	UN	1,0000	$ 154.618,36	$ 154.618,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 189.877,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,50000	$ 58.502,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 58.502,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 251.304,00
AIU 31%	$ 77.904,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 329.208,00

2278	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.140	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2278	Bandeja tipo malla con borde de seguridad con soldadura en T, de 54x300mm, longitud 3m. Con acabado electro zincado de 20 micras de zinc para uso interior. Se incluyen todos los accesoriosde fijación	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 40.951,00	0,0500	$ 2.048,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.048,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-208	BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE SEGURIDAD CON SOLDADURA EN T DE 54X300MM LONGITUD 3M. n	ML	1,0000	$ 35.610,04	$ 35.610,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 35.610,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,05000	$ 40.951,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 40.951,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 78.609,00
AIU 31%	$ 24.369,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 102.978,00

2039	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 009.004.030	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE SEGURIDAD CON SOLDADURA EN T, DE 54X100MM, LONGITUD 3M. CON ACABADO ELECTRO ZINCADO DE 20 MICRAS DE ZINC PARA USO INTERIOR. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS DE FIJACIÓN	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 40.951,00	0,0500	$ 2.048,00
SUBTOTAL EQUIPO $						$ 2.048,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 220	BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE SEGURIDAD CON SOLDADURA EN T, DE 54X100MM, LONGITUD 3M	UN	1,0000	$ 53.750,00	$ 53.750,00
			-		
			-		
			-		
			-		
SUBTOTALMATERIALES $					$ 53.750,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE $						$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,05000	$ 40.951,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA$						$ 40.951,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96.749,00
AIU 31%	$ 29.992,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 126.741,00

2040	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 002.001.070	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TENDIDO DE DUCTO EVOLUTIVO DPL DE 105X50MM, LONGITUD 2M , CON TABIQUE DE SEPARACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS (ÁNGULO INTERNO, EXTERNO, TAPAS, UNIONES, SOPORTE UNIVERSAL Y DERIVACIÓN PLANA).	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 31.201,00	0,0500	$ 1.560,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.560,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 176	TENDIDO DE DUCTO EVOLUTIVO DPL DE 105X50MM, LONGITUD 2M , CON TABIQUE DE SEPARACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS (ÁNGULO INTERNO	UN	1,0000	$ 81.001,00	$ 81.001,00
0			1,0000		
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 81.001,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	0,80000	$ 31.201,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 31.201,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 113.762,00
AIU 31%	$ 35.266,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 149.028,00

2279	DATOS GENERALES
	CONTRATO No: _____ DE _____
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____
	INTERVENTOR: _____
	SUPERVISOR:

E 002.001.141	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2279	Planta de emergencia de 54,4KW/68 kVA – 208/120V trifásica, factor de potencia 0.8, 4 hilos, neutro accesible, 120/ 208 Voltios,60 Hz, 1800 r.p.m. Incluye cabina antiruido, tuberia escape de gases, transporte y montaje físico. Y la adecuación eléctrica entre la planta y la transferencia en el Tablero General de Baja Tensión.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 205.766,00	0,0500	$ 10.288,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 10.288,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-207	PLANTA DE EMERGENCIA DE 54.4KW/68KVA-208/120V TRIFASICA INCLUYE CABINA ANTIRUIDO, TUBERIA	UN	1,0000	$ 54.284.000,00	$ 54.284.000,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 54.284.000,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	5,27591	$ 205.766,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 205.766,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.500.054,00
AIU 31%	$ 16.895.017,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 71.395.071,00

1147	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

E 001.014.002	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1147	SUMINI E INSTAL MALLA TIERRA, CABLE 2/0,No 4, 3 CW	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 702.018,00	0,0300	$ 21.061,00
2919E	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTERMICA		DD	$ 47.004,63	2,0000	$ 94.009,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 115.070,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
1399	BENTONITA X 50 KG	KG	3,0000	$ 12.395,80	$ 37.187,00
1401	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG	ML	15,0000	$ 22.167,38	$ 332.511,00
1400	CABLE CU DESNUDO NO 4 AWG	ML	25,0000	$ 7.633,00	$ 190.825,00
2028	CONECT. VARILLA CW5/8"	UN	3,0000	$ 3.525,35	$ 10.576,00
0			2,0000		
2918	SOLDADURA CADWELLD	UN	3,0000	$ 26.389,74	$ 79.169,00
787E	VARILLA COBRE 5/8" X 2,40M	UN	3,0000	$ 154.618,36	$ 463.855,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 1.114.123,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	18,00000	$ 702.018,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 702.018,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.931.211,00
AIU 31%	$ 598.675,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 2.529.886,00

1228	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.019.069 DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1228	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 46.801,00	0,0500	$ 2.340,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 2.340,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3749	CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	ML	1,0500	$ 31.773,00	$ 33.362,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 33.362,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,20000	$ 46.801,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 46.801,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 82.503,00
AIU 31%	$ 25.576,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 108.079,00

1271	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO:	LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

E 001.019.112	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1271	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA RAYOS SEGUN DISEÑO	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL EQUIPO $	$ -

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3870	ALAMBRON ALUMINIO 8MM	ML	400,0000	$ 3.010,15	$ 1.204.061,00
3782	BASE PLASTICA TECHO 15 CM CERTIFICADA	UN	80,0000	$ 9.515,14	$ 761.211,00
1401	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG	ML	400,0000	$ 22.167,38	$ 8.866.952,00
3864	CAJA RAWELT 5800 SALIDA 3/4"	UN	2,0000	$ 13.834,16	$ 27.668,00
3868	CONDUCTOR HOLDER DEHN SNAP PLASTIC H 36	UN	390,0000	$ 7.706,83	$ 3.005.664,00
3867	CONECTOR BIMETALICO BAJANTE AL-CU 1/0 AWG	UN	4,0000	$ 65.874,02	$ 263.496,00
3869	CORREA EQUIPOTENCIAL ALUMION 30 CM	UN	5,0000	$ 71.290,33	$ 356.452,00
3866	GRAPA UNIVERSAL CRUZ/PARALELA 8MM AL ALAMBRO	UN	20,0000	$ 24.446,58	$ 488.932,00
3781	HIDROGEL	KG	10,0000	$ 2.828,09	$ 28.281,00
3318	SOLDADURA EXOTERMICA 115G	UN	10,0000	$ 15.000,00	$ 150.000,00
787E	VARILLA COBRE 5/8" X 2.40M	UN	4,0000	$ 154.618,36	$ 618.473,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $	$ 15.771.190,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	40,00000	$ 1.560.040,00
1991	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+4 Ayu (M)	35.530,00	1,92	68.299,00	80,00000	$ 5.463.920,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$	$ 7.023.960,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22.795.150,00
AIU 31%	$ 7.066.497,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 29.861.647,00

1229	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: **LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.019.070	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1229	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2948	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA %		%MDEO	$ 46.801,00	0,0500	$ 2.340,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 2.340,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3751	AISLADOR APANTALLAMIENTO	UN	1,0000	$ 23.318,54	$ 23.319,00
3752E	SOPORTE FIJACION PUNTA CAPTORA	UN	1,0000	$ 35.132,81	$ 35.133,00
3750	VARILLA CAPTORA 60 CM	UN	1,0000	$ 110.045,91	$ 110.046,00
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 168.498,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
1317	HORA/Cuad. ELECTR/1 Tecn elect+1 Ayu (M	20.572,00	1,90	39.001,00	1,20000	$ 46.801,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 46.801,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 217.639,00
AIU 31%	$ 67.468,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 285.107,00

2041	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

A 002.001.071	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2041	TUBERIA DE POLIETILENO DE GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 12.652,00	0,0300	$ 380,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 380,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 200	TUBERÍA POLIETILENO 1/2"	ML	1,0000	$ 4.300,00	$ 4.300,00
SDE 201	CODO POLIETILENO 1/2"	UN	0,1000	$ 4.250,00	$ 425,00
SDE 202	TEE POLIETILENO 1/2"	UN	0,1000	$ 3.550,00	$ 355,00
SDE 203	UNION PE GAS 1/2"	UN	0,1000	$ 11.900,00	$ 1.190,00
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 6.270,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/K/m	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,50000	$ 12.652,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 12.652,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.302,00
AIU 31%	$ 5.984,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 25.286,00

2224	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

A 004.001.072	DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2224	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA POLIETILENO 3/4"	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 7.591,82	0,0300	$ 227,75

SUBTOTAL EQUIPO $** **$ 227,75

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-175	TUBERÍA POLIETILENO 3/4"	ML	1,0000	$ 3.220,83	$ 3.220,83
N-176	UNION POLIETILENO 3/4"	UN	0,0100	$ 8.800,00	$ 88,00
N-177	TEE POLIETILENO 3/4"	UN	0,0100	$ 14.133,33	$ 141,33
N-178	CODO POLIETILENO 3/4"	UN	0,0100	$ 28.321,67	$ 283,22
			-		

SUBTOTALMATERIALES $** **$ 3.713,38

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
993	TRANSPORTE	0,01	10	0,001000	$ 11.532,95	$ 11,53

SUBTOTAL TRANSPORTE $** **$ 11,53

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,30002	$ 7.591,82

SUBTOTAL MANO DE OBRA$** **$ 7.591,82

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 11.544,48**
AIU 31%	$ 3.578,79
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 15.123,27**

2042	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

A.002.001.072	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2042	TUBERIA AG 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 3.290,00	0,0300	$ 99,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 99,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
AIM 684	TUBERIA AG 1/2"	ML	1,0500	$ 9.345,00	$ 9.812,00
529	HOJA DE SEGUETA	UN	0,0500	$ 4.921,39	$ 246,00
416	CINTA TEFLON 1/2" X 10 MTS	UN	0,2000	$ 2.961,30	$ 592,00
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 10.650,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,13000	$ 3.290,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 3.290,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.039,00
AIU 31%	$ 4.352,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 18.391,00

2043	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

A 002.001.073	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2043	TUBERIA AG 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 3.796,00	0,0300	$ 114,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 114,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
AIM 688 2	TUBERIA AG 3/4"	ML	1,0500	$ 12.416,72	$ 13.038,00
529	HOJA DE SEGUETA	UN	0,0800	$ 4.921,39	$ 295,00
416	CINTA TEFLON 1/2" X 10 MTS	UN	0,2000	$ 2.961,30	$ 592,00
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 13.925,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,15000	$ 3.796,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 3.796,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17.835,00
AIU 31%	$ 5.529,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 23.364,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

1280	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn en revision

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 001.019.121	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1280	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO GALVANIZADO HG 1 1/4	ML	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 12.652,00	0,0300	$ 380,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 380,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
3913	TUBO GALVANIZADO HG 1 1/4"	ML	1,0300	$ 24.808,29	$ 25.550,00
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 25.550,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,50000	$ 12.652,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 12.652,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38.582,00
AIU 31%	$ 11.960,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 50.542,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

365	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO:	LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

A 012.002.021	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
365	VALVULA CORTINA 1/2" RED-WHITE (250 psi) o simil	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 15.182,00	0,0300	$ 455,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 455,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
771	ADAPTADOR PRESION MACHO 1/2" PAVCO	UN	2,0000	$ 458,00	$ 916,00
416	CINTA TEFLON 1/2" X 10 MTS	UN	0,0200	$ 2.961,30	$ 59,00
837	VALVULA DE CORTINA 1/2" RED-WHITE (250 PSI)	UN	1,0000	$ 46.393,57	$ 46.394,00
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 47.369,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,60000	$ 15.182,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 15.182,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 63.006,00
AIU 31%	$ 19.532,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 82.538,00

Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

366	DATOS GENERALES	Ver Esp Tecn
	CONTRATO No: _____ DE _____	
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS	
	CONTRATISTA: _____	
	INTERVENTOR: _____	
	SUPERVISOR:	

A 012.002.022	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
366	VALVULA DE CORTINA 3/4" RED-WHITE (250 psi)	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 15.182,00	0,0300	$ 455,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 455,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
772	ADAPTADOR PRESION MACHO 3/4" PAVCO	UN	2,0000	$ 832,00	$ 1.664,00
838	VALVULA DE CORTINA. 3/4"RED- WHITE (250PSI)	UN	1,0000	$ 13.903,97	$ 13.904,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 15.568,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,60000	$ 15.182,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 15.182,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 31.205,00
AIU 31%	$ 9.674,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 40.879,00

2044	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

A 002.001.074	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2044	REGULADOR GAS R10 PILOTADO	UN	1

I. EQUIPO -

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 126.520,00	0,1000	$ 12.652,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 12.652,00

II. MATERIALES -

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-182	REGULADOR R10 PILOTADO	UN	1,0000	$ 505.166,67	$ 505.167,00
0			1,0000		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 505.167,00

III. TRANSPORTES -

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA -

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	5,00000	$ 126.520,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 126.520,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 644.339,00
AIU 31%	$ 199.745,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 844.084,00

2225	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

A 004.001.073	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2225	REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA.	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 202.431,85	0,0300	$ 6.072,96

SUBTOTAL EQUIPO $** **$ 6.072,96

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-182	REGULADOR R10 PILOTADO	UN	1,0000	$ 505.166,67	$ 505.166,67
N-183	NIPLE HG 1/2 X 4"	UN	1,0000	$ 4.067,50	$ 4.067,50
N-184	CODO CALLE HG 1/2"	UN	2,0000	$ 2.609,17	$ 5.218,33
N-185	CODO HG 1/2"	UN	2,0000	$ 1.861,67	$ 3.723,33
N-186	ELEVADOR CON VÁLVULA	UN	1,0000	$ 43.925,00	$ 43.925,00
N-187	VÁLVULA HG 3/4"	UN	1,0000	$ 39.130,00	$ 39.130,00
N-188	CAJILLA CENTRO DE MEDICIÓN ACERO GALVANIZADO 0,55*0,40*0,30	UN	1,0000	$ 91.825,00	$ 91.825,00
2653	CONCRETO 2500 PSI (175N)	M3	0,0165	$ 369.726,10	$ 6.100,48
			-		

SUBTOTALMATERIALES $** **$ 699.156,31

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $** **$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	7,99999	$ 202.431,85

SUBTOTAL MANO DE OBRA$** **$ 202.431,85

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 907.661,12**
AIU 31%	$ 281.374,95
VALOR TOTAL UNITARIO $	**$ 1.189.036,07**

2221	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

A 004.001.069	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2221	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 202.432,00	0,0300	$ 6.073,00

SUBTOTAL EQUIPO $	$ 6.073,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
N-168	MEDIDOR DE GAS TIPO G4	UN	1,0000	$ 312.246,60	$ 312.247,00
N-169	REGULADOR RC R50 OPSO SE	UN	1,0000	$ 323.808,33	$ 323.808,00
N-170	ELEVADOR CON VÁLVULA	UN	1,0000	$ 43.925,00	$ 43.925,00
N-171	NIPLE HG 1/2 * 4"	UN	1,0000	$ 4.067,50	$ 4.068,00
N-172	CODO CALLES HG 1/2"	UN	2,0000	$ 2.609,17	$ 5.218,00
N-173	CODO HG 1/2"	UN	2,0000	$ 1.861,87	$ 3.723,00
N-174	CAJILLA CENTRO DE MEDICIÓN ACERO GALVANIZADO 0,45*0,40*0,30	UN	1,0000	$ 80.350,00	$ 80.350,00
2653	CONCRETO 2500 PSI (175N)	M3	0,0180	$ 368.726,10	$ 6.655,00
			-		

SUBTOTALMATERIALES $	$ 779.994,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $	$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	8,00001	$ 202.432,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$	$ 202.432,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 988.499,00
AIU 31%	$ 306.435,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 1.294.934,00

2045	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

A 002.001.075	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2045	PUNTO PARA GAS 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 50.608,00	0,0300	$ 1.518,00
	SUBTOTAL EQUIPO $					$ 1.518,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 204	CODO 90° COBRE GAS 3/4"	UN	2,0000	$ 3.300,00	$ 6.600,00
529	HOJA DE SEGUETA	UN	0,0500	$ 4.921,39	$ 246,00
SDE 205	PASTA FUNDENTE 8 ONZAS 1/2 LIBRA	UN	0,1100	$ 19.797,00	$ 2.178,00
AIM 714	TUBERIA CU TIPO L 3/4"	UN	0,8000	$ 22.130,50	$ 17.704,00
SDE 206	TAPON COBRE 3/4"	UN	1,0000	$ 2.000,00	$ 2.000,00
1826	SOLDADURA DE ESTAÑO	KG	0,7000	$ 21.998,17	$ 15.399,00
			-		
			-		
			-		
	SUBTOTALMATERIALES $				$ 44.127,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE $					$ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	1,00000	$ 25.304,00
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	1,00000	$ 25.304,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA$					$ 50.608,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96.253,00
AIU 31%	$ 29.838,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 126.091,00

2046	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

A 002.001.076	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2046	PUNTO PARA GAS 1/2", SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 49.068,00	0,0300	$ 1.472,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 1.472,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 207	CODO 90 grad 1/2" COBRE	UN	2,0000	$ 2.507,00	$ 5.014,00
529	HOJA DE SEGUETA	UN	0,0500	$ 4.921,39	$ 246,00
SDE 205	PASTA FUNDENTE 8 ONZAS 1/2 LIBRA	UN	0,1000	$ 19.797,00	$ 1.980,00
SDE 209	TAPON COBRE 1/2"	UN	1,0000	$ 900,00	$ 900,00
2666	TUBO COBRE 1/2" TIPO L, ASTM B-88	ML	0,8000	$ 14.110,40	$ 11.288,00
1826	SOLDADURA DE ESTAÑO	KG	0,6000	$ 21.998,17	$ 13.199,00
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 32.627,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,93915	$ 23.764,00
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	1,00000	$ 25.304,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 49.068,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 83.167,00
AIU 31%	$ 25.782,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 108.949,00

2047	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____

OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____

SUPERVISOR:

A002.001.077	DATOS ESPECÍFICOS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2047	POLIVALVULA 1/2" , SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 101.232,00	0,0300	$ 3.037,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 3.037,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 210	POLIVALVULA GAS DE 1/2 SEGÚN ESPECIFICACIONES T ECNICAS DE ESPECIFICACIONES	UN	1,0000	$ 388.381,00	$ 388.381,00
0			1,0000		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 388.381,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	2,88657	$ 101.232,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 101.232,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 492.650,00
AIU 31%	$ 152.722,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 645.372,00

2052	DATOS GENERALES	Esp Tecn

CONTRATO No: _____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: _____
INTERVENTOR: _____
SUPERVISOR:

E 002.001.082	DATOS ESPECÍFICOS	-

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2052	REJILLA VENTILACION TIPO PERSIANA PLASTICA 20X20	UN	1

I. EQUIPO

COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	$ 7.591,00	0,0220	$ 167,00

SUBTOTAL EQUIPO $ $ 167,00

II. MATERIALES

COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
SDE 177	Rejilla ventilacion persiana 20x20	UN	2,0000	$ 7.900,00	$ 15.800,00
			-		
			-		
			-		

SUBTOTALMATERIALES $ $ 15.800,00

III. TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE $ $ -

IV. MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,30000	$ 7.591,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA$ $ 7.591,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.558,00
AIU 31%	$ 7.303,00
VALOR TOTAL UNITARIO $	$ 30.861,00