

INSTITUCIÓN: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO
PROYECTO: TERMINAL INTERPARROQUIAL RURAL DE SANTO DOMINGO
UBICACIÓN: SANTO DOMINGO
OFERENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO
FECHA: SEPTIEMBRE 2026
BASE DE DATOS: JULIO 2026
ELABORADO POR: UNIDAD DE COSTOS

CRONOGRAMA VALORADO						(%) DE EJECUCIÓN				(\$) MONTO DE INVERSIÓN			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD	P.U.	P. TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 1.	MES 2.	MES 3.	MES 4.
	ARQUITECTONICOS												
	PRELIMINARES												
OPR010	ROTULO DE TOL Y VINIL TIPO MUNICIPIO 4m x 2.5m	u	1.00	1706.09	\$ 1,706.09000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1,706.09000	\$ -	\$ -	\$ -
OPR001	LIMPIEZA Y DESBROCE CON MAQUINARIA	m2	4676.00	0.52	\$ 2,431.52000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 2,431.52000	\$ -	\$ -	\$ -
OPR004	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	798.00	1.96	\$ 1,564.08000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1,564.08000	\$ -	\$ -	\$ -
144GI	BATERIA SANITARIA PORTATIL (1 UNIDAD)	u	2.00	256.20	\$ 512.40000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 512.40000	\$ -	\$ -	\$ -
	BLOQUE OFICINA Y BATERIAS SANITARIAS												
EST113	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=10cm	m2	226.06	13.92	\$ 3,146.75520	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,146.75520	\$ -
EST114	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	262.38	14.69	\$ 3,854.36220	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,854.36220	\$ -
ACA019	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	976.88	12.22	\$ 11,937.47360	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 11,937.47360	\$ -
ACA013	ENLUCIDO CON MALLA	m2	26.88	14.66	\$ 394.06080	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 394.06080	\$ -
ACA035	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR / EXTERIOR	m2	976.88	4.21	\$ 4,112.66480	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 4,112.66480	\$ -
EST121	MESON DE HORMIGON ARMADO f'c= 180 Kg/cm2, e= 10cm, INC. ENCOFRADO	m2	14.15	43.88	\$ 620.90200	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 620.90200	\$ -
ACA096	PLANCHA DE GRANITO EN MESONES	m2	14.15	69.90	\$ 989.08500	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 989.08500	\$ -
ACA014	ENLUCIDO DE FILOS a = 0.12 m	m	162.20	4.83	\$ 783.42600	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 783.42600	\$ -
CMA056	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO	m2	13.44	119.87	\$ 1,611.05280	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,611.05280	\$ -
CMA009	VENTANA DE ALUMINIO (INC. VIDRIO REFLECTANTE)	m2	19.20	123.32	\$ 2,367.74400	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,367.74400	\$ -
924F	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	18.75	145.69	\$ 2,731.68750	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,731.68750	\$ -
CMA034	VENTANA METALICA INC. VIDRIO 4MM, PROTECCION CON VARILLA CUADRADA DE 3/8. PINTADA E INSTALADA	m2	22.90	70.53	\$ 1,615.13700	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,615.13700	\$ -
CMA041	PUERTA DE HIERRO (PLANCHA 1/16 GALVANIZADO)	m2	52.82	134.07	\$ 7,081.57740	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 7,081.57740	\$ -
ACA212	PUERTA PANELADA PA (0.90x2.10)m	u	7.00	152.41	\$ 1,066.87000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,066.87000	\$ -
914E	PUERTA PANELADA PB (0.70x2.10)m	u	1.00	140.08	\$ 140.08000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 140.08000	\$ -
CMA202	PUERTA METALICA ENROLLABLE	m2	20.94	78.71	\$ 1,648.18740	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,648.18740	\$ -
ACA247	PORCELANATO PARA PARED 30x60 cm	m2	166.32	29.02	\$ 4,826.60640	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 4,826.60640	\$ -
ACA297	PORCELANATO PARA PISO 30x60 cm	m2	218.30	24.50	\$ 5,348.35000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 5,348.35000	\$ -
ACA255	CIELO RASO CON PANELES DE YESO	m2	206.00	20.75	\$ 4,274.50000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 4,274.50000	\$ -
ACA245	PISO DE FIBROCEMENTO UNA CARA e=20mm	m2	218.30	25.33	\$ 5,529.53900	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 5,529.53900	\$ -
CMA007	PUERTA PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m2	12.60	293.02	\$ 3,692.05200	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,692.05200	\$ -
CMA008	PANELES DIVISORIOS PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m2	17.80	153.00	\$ 2,723.40000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,723.40000	\$ -
ACA047	URINARIO ECONOMICO INC. LLAVE TEMPORIZADA Y ACCESORIOS	u	4.00	138.14	\$ 552.56000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 552.56000	\$ -
ACA048	LAVAMANOS BLANCO EMPOTRABLES INC. ACCESORIOS	u	6.00	64.47	\$ 386.82000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 386.82000	\$ -
ACA295	INODORO CON FLUXOMETRO	u	10.00	307.64	\$ 3,076.40000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,076.40000	\$ -
EUR040	CAMBIADOR DE PAÑALES EMPOTRABLE	u	1.00	370.91	\$ 370.91000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 370.91000	\$ -
ACA105	BARRAS DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	u	1.00	257.01	\$ 257.01000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 257.01000	\$ -
ACA028	INODORO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	u	1.00	191.24	\$ 191.24000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 191.24000	\$ -
ACA060	LAVAMANOS PARA BAÑOS DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	u	1.00	57.27	\$ 57.27000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 57.27000	\$ -
ACA010	DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE	u	4.00	29.37	\$ 117.48000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 117.48000	\$ -
ACA011	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	2.00	35.09	\$ 70.18000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 70.18000	\$ -
ACA087	ESPEJO BISELADO 6 mm	m2	4.75	99.51	\$ 472.67250	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 472.67250	\$ -
ACA252	PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO e=4mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	89.00	66.75	\$ 5,940.75000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 5,940.75000	\$ -
ACA195	RECUBRIMIENTO DE PANEL PVC 3D	m2	25.00	23.91	\$ 597.75000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 597.75000	\$ -
OPR059	LOGOTIPO MUNICIPAL 3D 80x40x5 cm	u	1.00	403.90	\$ 403.90000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 403.90000	\$ -
ACA263	LETRAS 3D EN ACERO INOXIDABLE 40x40cm e=6 cm INC. RETROILUMINACION	u	40.00	170.82	\$ 6,832.80000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 6,832.80000	\$ -
	EXTERIOR												
EST114	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	20.80	14.69	\$ 305.55200	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 305.55200
ACA019	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	41.60	12.22	\$ 508.35200	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 508.35200
ACA035	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR / EXTERIOR	m2	41.60	4.21	\$ 175.13600	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 175.13600
ACA014	ENLUCIDO DE FILOS a = 0.12 m	m	52.00	4.83	\$ 251.16000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 251.16000
924F	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	104.00	145.69	\$ 15,151.76000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,151.76000
VIA116	ADOQUIN PODOTACTIL DE PREVENCIÓN CON RELIEVE DE LINEAS (30x30x6) cm f'c= 400 kg/cm2	m2	59.40	19.46	\$ 1,155.92400	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,155.92400
VIA117	ADOQUIN PODOTACTIL DE PREVENCIÓN CON RELIEVE DE PUPOS (30x30x6) cm f'c= 400 kg/cm2	m2	59.00	19.46	\$ 1,148.14000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,148.14000
VIA248	ADOQUIN DECORATIVO LISO, TRES PIEZAS (15x15cm/15x30cm/30x30cm) e=6cm	m2	1100.00	25.69	\$ 28,259.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 28,259.00000
ACA050	PISO DE MICROCEMENTO INC. INSTALACIÓN	m2	245.00	31.86	\$ 7,805.70000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,805.70000
VIA009	BERMA H.S. h=35 cm b=15 cm f'c=210 kg/cm2	m	60.00	10.88	\$ 652.80000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 652.80000

CMA203	PASAMANOS H=1.00m CON BASTIDOR EN A.I, PARANTES Y HORIZONTALES CUADRADAS e=1.5mm Y PLATINAS HORIZONTALES EN ACERO DE TRANSMISION 1 1/2"x3/8" INC. INSTALACION	m	2.50	223.94	\$	559.85000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	559.85000
VIA153	PINTURA SERIALIZACION PARQUEADEROS a=10cm	m	251.00	1.53	\$	384.03000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	384.03000
VIA072	BORDILLO H.S. 0.20m x 0.20m f c=180 kg/cm2	m	402.00	11.97	\$	4,811.94000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	4,811.94000
200GI	PINTURA DE BORDILLOS a=25-35cm	m	402.00	2.18	\$	876.36000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	876.36000
VIA096	MARCA PAVIMENTO FLECHA SIGA RECTO BLANCA CON PINTURA TERMOPLASTICA	m2	10.80	22.87	\$	246.99600	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	246.99600
VIA107	MARCAS DE PAVIMENTO SEPARADOR DE CARRILES (LINEA CONTINUA)	m2	20.00	3.90	\$	78.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	78.00000
	JARDINERIA																	
JAR001	CESPED SAN AGUSTIN	m2	580.00	4.81	\$	2,789.80000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	2,789.80000
JAR002	TIERRA ABONADA MANUAL	m3	87.00	34.85	\$	3,031.95000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	3,031.95000
JAR069	PALMERA BOTELLA h=7.50 a 8.00m	u	6.00	341.32	\$	2,047.92000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	2,047.92000
JAR012	TANQUES PLASTICOS PARA SEMBRAR ARBOLES	u	10.00	35.50	\$	355.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	355.00000
JAR015	ARBOL DE ACACIA H=4.00 a 5.00m (ACACIA PLANIFROMS)	u	4.00	266.85	\$	1,067.40000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1,067.40000
JAR003	PLANTAS ORNAMENTALES INC. HOYADO Y PLANTADO	u	20.00	9.54	\$	190.80000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	190.80000
	PORTICO INGRESO AV. COREA DEL SUR																	
EST114	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	30.00	14.69	\$	440.70000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	440.70000	\$	-	\$	-	\$	-
ACA019	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	60.00	12.22	\$	733.20000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	733.20000	\$	-	\$	-	\$	-
ACA013	ENLUCIDO CON MALLA	m2	4.80	14.66	\$	70.36800	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	70.36800	\$	-	\$	-	\$	-
ACA252	PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO e=4mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	40.60	66.75	\$	2,710.05000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	2,710.05000	\$	-	\$	-	\$	-
ACA263	LETRAS 3D EN ACERO INOXIDABLE 40x40cm e=6 cm INC. RETROILUMINACION	u	13.00	170.82	\$	2,220.66000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	2,220.66000	\$	-	\$	-	\$	-
ACA267	LETRAS 3D EN ACERO INOXIDABLE 11x31cm e=6 cm INC. RETROILUMINACION	u	40.00	47.16	\$	1,886.40000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	1,886.40000	\$	-	\$	-	\$	-
ELE659	MANGUERA LED LUZ FRIA IP65 INC. PERFIL DE ALUMINIO 50x35mm	m	5.00	26.19	\$	130.95000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	130.95000	\$	-	\$	-	\$	-
ACA250	REVESTIMIENTO CON PIEDRA TRAVERTINO	m2	11.20	48.57	\$	543.98400	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	543.98400	\$	-	\$	-	\$	-
	CERRAMIENTO																	
OPR006	REPLANTEO Y NIVELACION CERRAMIENTOS	m	210.00	0.35	\$	73.50000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	73.50000	\$	-	\$	-	\$	-
EST114	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	84.00	14.69	\$	1,233.96000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	1,233.96000	\$	-	\$	-	\$	-
ACA019	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	168.00	12.22	\$	2,052.96000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	2,052.96000	\$	-	\$	-	\$	-
ACA035	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR / EXTERIOR	m2	168.00	4.21	\$	707.28000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	707.28000	\$	-	\$	-	\$	-
ACA014	ENLUCIDO DE FILOS a = 0.12 m	m	210.00	4.83	\$	1,014.30000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	1,014.30000	\$	-	\$	-	\$	-
ACA244	CERRAMIENTO MODULAR DE PANELES ELECTROSOLDADOS h=2.08m	m	210.00	63.23	\$	13,278.30000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	13,278.30000	\$	-	\$	-	\$	-
CMA042	PUERTA DE TUBO	m2	2.88	120.40	\$	346.75200	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	346.75200	\$	-	\$	-	\$	-
	GARITA 2.30m x 1.00m																	
EST298	PARED TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=100mm PREPINTADA	m2	15.12	53.06	\$	802.26720	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	802.26720
EST283	CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=50mm PREPINTADA	m2	2.10	36.11	\$	75.83100	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	75.83100
CMA034	VENTANA METALICA INC. VIDRIO 4MM, PROTECCION CON VARILLA CUADRADA DE 3/8. PINTADA E INSTALADA	m2	5.13	70.53	\$	361.81890	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	361.81890
ACA177	FLASHING DE TOL e=1.2mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	2.52	36.34	\$	91.57680	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	91.57680
ACA245	PISO DE FIBROCEMENTO UNA CARA e=20mm	m2	2.10	25.33	\$	53.19300	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	53.19300
898E	PUERTA CORREDIZA METALICA (MOD. 1)	m2	1.89	85.23	\$	161.08470	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	161.08470
ACA297	PORCELANATO PARA PISO 30x60 cm	m2	2.10	24.50	\$	51.45000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	51.45000
CMA067	MESON DE MADERA e=5 cm	m2	0.40	59.14	\$	23.65600	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	23.65600
	GARITA 2.80m x 3.20m																	
EST298	PARED TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=100mm PREPINTADA	m2	39.20	53.06	\$	2,079.95200	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	2,079.95200
EST283	CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=50mm PREPINTADA	m2	8.00	36.11	\$	288.88000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	288.88000
CMA034	VENTANA METALICA INC. VIDRIO 4MM, PROTECCION CON VARILLA CUADRADA DE 3/8. PINTADA E INSTALADA	m2	2.43	70.53	\$	171.38790	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	171.38790
ACA177	FLASHING DE TOL e=1.2mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	4.56	36.34	\$	165.71040	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	165.71040
ACA245	PISO DE FIBROCEMENTO UNA CARA e=20mm	m2	8.00	25.33	\$	202.64000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	202.64000
898E	PUERTA CORREDIZA METALICA (MOD. 1)	m2	1.89	85.23	\$	161.08470	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	161.08470
ACA269	PUERTA PANELADA PB (0.75x2.10)m	u	1.00	145.98	\$	145.98000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	145.98000
ACA297	PORCELANATO PARA PISO 30x60 cm	m2	8.00	24.5	\$	196.00000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	196.00000
CMA067	MESON DE MADERA e=5 cm	m2	1.35	59.14	\$	79.83900	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	79.83900
CMA233	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ELEMENTOS EN MDF RH MELAMÍNICO e=15 mm	m2	0.42	54.87	\$	23.04540	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	23.04540
ACA048	LAVAMANOS BLANCO EMPOTRABLES INC. ACCESORIOS	u	1.00	64.47	\$	64.47000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	64.47000
ACA029	INODORO TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS	u	1.00	94.65	\$	94.65000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	94.65000
	RUBROS DE INGENIERIA CIVIL																	
	ESTRUCTURA MAYOR																	
OPR076	REPLANTEO Y NIVELACION EN PLATAFORMAS	m2	4680.00	0.28	\$	1,310.40000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	1,310.40000	\$	-	\$	-	\$	-
OPR004	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	1585.21	1.96	\$	3,107.01160	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	3,107.01160	\$	-	\$	-	\$	-
MOT008	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	898.45	1.68	\$	1,509.39600	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	1,509.39600	\$	-	\$	-	\$	-
MOT009	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 2-4m	m3	155.06	2.59	\$	401.60540	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	401.60540	\$	-	\$	-	\$	-
MOT022	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3	m3	581.49	14.18	\$	8,245.52820	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	8,245.52820	\$	-	\$	-	\$	-
EST147	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f c=180 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	40.69	139.90	\$	5,692.53100	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	5,692.53100	\$	-	\$	-	\$	-
986E	POLIETILENO (PLASTICO)	m2	453.04	1.02	\$	462.10080	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	462.10080	\$	-	\$	-	\$	-
EST053	HORMIGON SIMPLE f c=210 Kg/cm2 EN ZAPATAS, INC. ENCOFRADO	m3	175.00	213.08	\$	37,289.00000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	37,289.00000	\$	-	\$	-	\$	-
EST066	HORMIGON SIMPLE f c=240 Kg/cm2 EN VIGAS, INC. ENCOFRADO	m3	53.89	245.68	\$	13,239.69520	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	13,239.69520	\$	-	\$	-	\$	-
EST065	HORMIGON SIMPLE f c=240 Kg/cm2 EN COLUMNAS, INC. ENCOFRADO	m3	7.29	253.09	\$	1,845.02610	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$	1,845.02610	\$	-	\$	-	\$	-

EST036	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	24.81	108.56	\$ 2,693.37360	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 2,693.37360	\$ -	\$ -	\$ -
MOT037	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	m3	264.76	7.08	\$ 1,874.50080	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1,874.50080	\$ -	\$ -	\$ -
EST001	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 Kg/cm2, FIGURADO Y COLOCADO	Kg	19534.00	2.21	\$ 43,170.14000	80.00%	20.00%	0.00%	0.00%	\$ 34,536.11200	\$ 8,634.02800	\$ -	\$ -
EST179	ACERO ESTRUCTURAL A-572	Kg	85073.34	3.76	\$ 319,875.75840	60.00%	40.00%	0.00%	0.00%	\$ 191,925.45504	\$ 127,950.30336	\$ -	\$ -
EST002	ACERO ESTRUCTURAL A-36	Kg	1872.78	3.67	\$ 6,873.10260	10.00%	90.00%	0.00%	0.00%	\$ 687.31026	\$ 6,185.79234	\$ -	\$ -
EST134	ACERO ESTRUCTURAL A36 EN VIGAS Y CORREAS	Kg	28351.85	3.70	\$ 104,901.84500	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 104,901.84500	\$ -	\$ -
EST381	PLACA DE ANCLAJE ACERO A572 GR50	kg	2796.68	2.79	\$ 7,802.73720	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 7,802.73720	\$ -	\$ -
EST401	PERNO DE ANCLAJE 1" F1554 Gr.55 L=450mm INC. TUERCAS DE NIVELACION	u	416.00	12.62	\$ 5,249.92000	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 5,249.92000	\$ -	\$ -
ACA218	MORTERO PARA NIVELACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURAS TIPO GROUT INC. ENCOFRADO	m3	0.22	1153.55	\$ 253.78100	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 253.78100	\$ -	\$ -
EST283	CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=50mm PREPINTADA	m2	1664.28	36.11	\$ 60,097.15080	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 60,097.15080	\$ -	\$ -
OFICINAS													
MOT008	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	52.92	1.68	\$ 88.90560	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 88.90560	\$ -	\$ -
MOT022	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3	m3	6.12	14.18	\$ 86.78160	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 86.78160	\$ -	\$ -
EST042	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	1.46	130.38	\$ 190.35480	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 190.35480	\$ -	\$ -
986E	POLIETILENO (PLASTICO)	m2	24.24	1.02	\$ 24.72480	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 24.72480	\$ -	\$ -
EST053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN ZAPATAS, INC. ENCOFRADO	m3	4.39	213.08	\$ 935.42120	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 935.42120	\$ -	\$ -
EST065	HORMIGON SIMPLE f'c=240 Kg/cm2 EN COLUMNAS, INC. ENCOFRADO	m3	0.88	253.09	\$ 222.71920	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 222.71920	\$ -	\$ -
EST036	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	13.91	108.56	\$ 1,510.06960	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 1,510.06960	\$ -	\$ -
EST054	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN CADENAS, INC. ENCOFRADO	m3	5.21	220.30	\$ 1,147.76300	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 1,147.76300	\$ -	\$ -
MOT037	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	m3	25.77	7.08	\$ 182.45160	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 182.45160	\$ -	\$ -
EST001	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 Kg/cm2, FIGURADO Y COLOCADO	Kg	1141.00	2.21	\$ 2,521.61000	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 2,521.61000	\$ -	\$ -
EST002	ACERO ESTRUCTURAL A-36	Kg	1739.99	3.67	\$ 6,385.76330	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 6,385.76330	\$ -	\$ -
EST134	ACERO ESTRUCTURAL A36 EN VIGAS Y CORREAS	Kg	4954.25	3.70	\$ 18,330.72500	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 18,330.72500	\$ -	\$ -
EST122	PLACA DE ACERO	Kg	429.71	3.53	\$ 1,516.87630	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 1,516.87630	\$ -	\$ -
EST242	PERNO DE ANCLAJE D=3/4" L=0.30m INC. TUERCAS Y RODELAS	u	112.00	11.98	\$ 1,341.76000	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 1,341.76000	\$ -	\$ -
ACA218	MORTERO PARA NIVELACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURAS TIPO GROUT INC. ENCOFRADO	m3	0.04	1153.55	\$ 46.14200	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	\$ -	\$ 46.14200	\$ -	\$ -
HIDROSANITARIO													
AGUAS SERVIDAS													
OPR007	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	77.00	0.33	\$ 25.41000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 25.41000	\$ -	\$ -	\$ -
MOT003	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m3	52.52	9.82	\$ 515.74640	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 515.74640	\$ -	\$ -	\$ -
ASP020	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	52.52	0.54	\$ 28.36080	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 28.36080	\$ -	\$ -	\$ -
AP0013	COLCHON ARENA FINA	m3	5.25	15.28	\$ 80.22000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 80.22000	\$ -	\$ -	\$ -
MOT020	RELLENO MANUAL COMPACTADO	m3	50.00	9.13	\$ 456.50000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 456.50000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0023	PUNTO DE DESAGUES PVC 110 mm PTO	u	11.00	23.54	\$ 258.94000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 258.94000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0025	PUNTO DE DESAGUES PVC 75 mm PTO	u	11.00	19.22	\$ 211.42000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 211.42000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0011	CODO PVC-S d= 75 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	7.00	4.73	\$ 33.11000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 33.11000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0012	CODO PVC-S d= 75 mm * 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	11.00	4.04	\$ 44.44000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 44.44000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0009	CODO PVC-S d=110 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	3.00	7.76	\$ 23.28000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 23.28000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0010	CODO PVC-S d=110 mm * 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	11.00	6.49	\$ 71.39000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 71.39000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0082	YEE PVC-S d=75 mm DESAGUE	u	13.00	7.22	\$ 93.86000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 93.86000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0078	YEE PVC-S d=110 mm DESAGUE	u	10.00	10.18	\$ 101.80000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 101.80000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0051	TUBERIA PVC d=75 mm DESAGUE	m	65.00	3.94	\$ 256.10000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 256.10000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0049	TUBERIA PVC d= 110 mm DESAGUE	m	50.00	4.74	\$ 237.00000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 237.00000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP028	TUBERIA PVC 175 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA INC. ANILLO DE CAUCHO	m	65.00	13.70	\$ 890.50000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 890.50000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP029	TUBERIA PVC 220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	12.00	19.17	\$ 230.04000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 230.04000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0028	REDUCTOR PVC-S 110x75 mm DESAGUE E/C	u	1.00	9.35	\$ 9.35000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 9.35000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0036	SIFON PVC 4" TIPO DESAGUE	u	11.00	17.09	\$ 187.99000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 187.99000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP003	BASE H.S. 0.80x0.80x0.10m PARA CAJA DE REVISION	u	6.00	16.73	\$ 100.38000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 100.38000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP010	CAJAS REVISIÓN H.S. 0.80x0.80m 180 kg/cm2 (cuerpo)	m	6.00	80.21	\$ 481.26000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 481.26000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP026	TAPA H.A. CAJA REVISION 80x80x5 cm f'c=210 kg/cm2	u	6.00	29.98	\$ 179.88000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 179.88000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP016	PICADO DE POZO DE REVISIÓN	u	1.00	2.99	\$ 2.99000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 2.99000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP012	EMPATE A POZO DE REVISIÓN MORTERO 1:3	u	1.00	11.91	\$ 11.91000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 11.91000	\$ -	\$ -	\$ -
VIA180	ROTURA A MAQUINA DE PAVIMENTO ASFALTICO	m2	30.00	1.23	\$ 36.90000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 36.90000	\$ -	\$ -	\$ -
VIA076	SUM/COLOC H. ASFALTICO 3" (CAPA DE RODADURA)	m2	30.00	14.26	\$ 427.80000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 427.80000	\$ -	\$ -	\$ -
AGUAS LLUVIAS													
EST288	CANAL DE TOL GALV. DESARROLLO 0.80m	m	88.00	23.57	\$ 2,074.16000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 2,074.16000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP002	BAJANTE AALL PVC-D 160 mm SUJECION GANCHO	m	56.00	16.06	\$ 899.36000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 899.36000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP003	BASE H.S. 0.80x0.80x0.10m PARA CAJA DE REVISION	u	8.00	16.73	\$ 133.84000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 133.84000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP010	CAJAS REVISIÓN H.S. 0.80x0.80m 180 kg/cm2 (cuerpo)	m	8.00	80.21	\$ 641.68000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 641.68000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP026	TAPA H.A. CAJA REVISION 80x80x5 cm f'c=210 kg/cm2	u	8.00	29.98	\$ 239.84000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 239.84000	\$ -	\$ -	\$ -
MOT003	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m3	74.16	9.82	\$ 728.25120	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 728.25120	\$ -	\$ -	\$ -
ASP020	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	74.16	0.54	\$ 40.04640	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 40.04640	\$ -	\$ -	\$ -
AP0013	COLCHON ARENA FINA	m3	7.42	15.28	\$ 113.37760	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 113.37760	\$ -	\$ -	\$ -
MOT020	RELLENO MANUAL COMPACTADO	m3	64.05	9.13	\$ 584.77650	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 584.77650	\$ -	\$ -	\$ -
AP0347	TEE PVC-S D=160mm E/C DESAGUE	u	25.00	12.70	\$ 317.50000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 317.50000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP073	CODO PVC-S D=160 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	22.00	12.54	\$ 275.88000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 275.88000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0346	CODO PVC-S D=160 mm/90 GRADOS E/C	u	14.00	14.39	\$ 201.46000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 201.46000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP180	YEE PVC-S d=160 mm DESAGUE	u	1.00	20.34	\$ 20.34000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 20.34000	\$ -	\$ -	\$ -

ASP029	TUBERIA PVC 220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	14.00	19.17	\$ 268.38000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 268.38000	\$ -	\$ -	\$ -
	ALCANTARILLADO PLUVIAL												
OPR007	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	326.00	0.33	\$ 107.58000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 107.58000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP029	TUBERIA PVC 220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	120.00	19.17	\$ 2,300.40000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 2,300.40000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP030	TUBERIA PVC 280 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	100.00	27.68	\$ 2,768.00000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 2,768.00000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP031	TUBERIA PVC 335 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA INC. ANILLO DE CAUCHO	m	50.00	39.77	\$ 1,988.50000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1,988.50000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP032	TUBERIA PVC 400 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA INC. ANILLO DE CAUCHO	m	56.00	56.25	\$ 3,150.00000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 3,150.00000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP024	TAPA DE HIERRO DUCTIL 600mm BISAGRA CAUTIVA	u	10.00	194.18	\$ 1,941.80000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1,941.80000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP013	LOSA DE TAPA H.A PARA POZO REVISIÓN d=1.40 m e=0.20m	u	10.00	147.85	\$ 1,478.50000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1,478.50000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP017	POZOS REV. f' c=210 kg/cm2 H=0-2m d=1m (cuerpo)	m	16.10	183.95	\$ 2,961.59500	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 2,961.59500	\$ -	\$ -	\$ -
ASP065	BASE H.C. POZO REVISIÓN d=1.50 m e=0.30m 210 kg/cm2	u	10.00	71.32	\$ 713.20000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 713.20000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP171	REJILLA H. DUCTIL 360x450mm CON BISAGRA	u	20.00	172.46	\$ 3,449.20000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 3,449.20000	\$ -	\$ -	\$ -
230S	SUMIDERO STANDAR 60 cm SALIDA 20 cm INC. SIFON	u	20.00	47.66	\$ 953.20000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 953.20000	\$ -	\$ -	\$ -
MOT008	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	411.00	1.68	\$ 690.48000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 690.48000	\$ -	\$ -	\$ -
MOT003	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m3	12.80	9.82	\$ 125.69600	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 125.69600	\$ -	\$ -	\$ -
ASP020	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	257.00	0.54	\$ 138.78000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 138.78000	\$ -	\$ -	\$ -
APO013	COLCHON ARENA FINA	m3	25.70	15.28	\$ 392.69600	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 392.69600	\$ -	\$ -	\$ -
MOT031	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5Km	m3	60.00	3.69	\$ 221.40000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 221.40000	\$ -	\$ -	\$ -
MOT037	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	m3	363.80	7.08	\$ 2,575.70400	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 2,575.70400	\$ -	\$ -	\$ -
ASP016	PICADO DE POZO DE REVISIÓN	u	14.00	2.99	\$ 41.86000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 41.86000	\$ -	\$ -	\$ -
ASP012	EMPATE A POZO DE REVISIÓN MORTERO 1:3	u	14.00	11.91	\$ 166.74000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 166.74000	\$ -	\$ -	\$ -
	AGUA POTABLE												
APO026	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2" AGUA	u	7.00	31.80	\$ 222.60000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 222.60000	\$ -	\$ -	\$ -
APO105	PUNTO PVC-P ROSCABLE 3/4" AGUA	u	4.00	40.26	\$ 161.04000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 161.04000	\$ -	\$ -	\$ -
APO171	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1" AGUA	u	11.00	51.72	\$ 568.92000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 568.92000	\$ -	\$ -	\$ -
APO018	LLAVE DE PASO 1/2"	u	7.00	9.32	\$ 65.24000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 65.24000	\$ -	\$ -	\$ -
APO017	LLAVE DE PASO 1"	u	11.00	33.47	\$ 368.17000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 368.17000	\$ -	\$ -	\$ -
APO021	LLAVE DE PASO 3/4"	u	4.00	6.29	\$ 25.16000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 25.16000	\$ -	\$ -	\$ -
APO019	LLAVE DE PASO 2 1/2"	u	2.00	88.99	\$ 177.98000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 177.98000	\$ -	\$ -	\$ -
APO054	TUBERIA PVC ROSCABLE d=2 1/2" EN EDIFICACION + PRUEBA	m	20.00	22.12	\$ 442.40000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 442.40000	\$ -	\$ -	\$ -
APO055	TUBERIA PVC ROSCABLE d=2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	24.00	12.54	\$ 300.96000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 300.96000	\$ -	\$ -	\$ -
APO134	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1 1/2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	27.00	10.03	\$ 270.81000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 270.81000	\$ -	\$ -	\$ -
APO302	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1 1/4" EN EDIFICACION + PRUEBA	m	24.00	8.52	\$ 204.48000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 204.48000	\$ -	\$ -	\$ -
APO052	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	24.00	5.20	\$ 124.80000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 124.80000	\$ -	\$ -	\$ -
APO056	TUBERIA PVC ROSCABLE d=3/4" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	4.00	3.20	\$ 12.80000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 12.80000	\$ -	\$ -	\$ -
APO053	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1/2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	2.00	3.08	\$ 6.16000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 6.16000	\$ -	\$ -	\$ -
APO027	REDUCTOR PVC. ROSC. d= 2 1/2" x 2	u	2.00	10.02	\$ 20.04000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 20.04000	\$ -	\$ -	\$ -
APO306	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 2 1/2" x 1 1/4"	u	1.00	13.93	\$ 13.93000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 13.93000	\$ -	\$ -	\$ -
APO193	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 1 1/2"	u	1.00	5.94	\$ 5.94000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 5.94000	\$ -	\$ -	\$ -
APO031	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 1"	u	7.00	2.36	\$ 16.52000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 16.52000	\$ -	\$ -	\$ -
APO032	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 3/4"	u	5.00	6.11	\$ 30.55000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 30.55000	\$ -	\$ -	\$ -
APO489	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 1/2"	u	4.00	4.73	\$ 18.92000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 18.92000	\$ -	\$ -	\$ -
APO166	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 1 1/2" x 1"	u	1.00	1.78	\$ 1.78000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1.78000	\$ -	\$ -	\$ -
APO305	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 1 1/4" x 1"	u	1.00	1.48	\$ 1.48000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1.48000	\$ -	\$ -	\$ -
APO309	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 1 1/4" x 1/2"	u	1.00	1.99	\$ 1.99000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1.99000	\$ -	\$ -	\$ -
APO033	REDUCTOR ROSC. d= 3/4" x 1/2"	u	3.00	0.58	\$ 1.74000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1.74000	\$ -	\$ -	\$ -
APO312	CODO PVC-P D= 2 1/2" ROSCABLE	u	2.00	23.81	\$ 47.62000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 47.62000	\$ -	\$ -	\$ -
APO199	CODO PVC-P D=2" ROSCABLE	u	3.00	7.63	\$ 22.89000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 22.89000	\$ -	\$ -	\$ -
APO167	CODO PVC-P D= 1 1/2" ROSCABLE	u	2.00	5.59	\$ 11.18000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 11.18000	\$ -	\$ -	\$ -
APO382	CODO PVC-P ROSCABLE d=1 1/4"	u	3.00	4.37	\$ 13.11000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 13.11000	\$ -	\$ -	\$ -
APO006	CODO PVC-P d=1" ROSCABLE	u	4.00	1.98	\$ 7.92000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 7.92000	\$ -	\$ -	\$ -
APO008	CODO PVC-P ROSCABLE d=3/4"	u	1.00	1.71	\$ 1.71000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1.71000	\$ -	\$ -	\$ -
APO007	CODO PVC-P ROSCABLE d=1/2"	u	4.00	1.08	\$ 4.32000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 4.32000	\$ -	\$ -	\$ -
APO043	TEE PVC P d= 2 1/2" ROSCABLE	u	2.00	11.13	\$ 22.26000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 22.26000	\$ -	\$ -	\$ -
APO044	TEE PVC P d=2" ROSCABLE	u	15.00	27.51	\$ 412.65000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 412.65000	\$ -	\$ -	\$ -
APO045	TEE PVC P d= 1 1/2" ROSCABLE	u	1.00	5.37	\$ 5.37000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 5.37000	\$ -	\$ -	\$ -
APO381	TEE PVC P d= 1 1/4" ROSCABLE	u	1.00	4.00	\$ 4.00000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 4.00000	\$ -	\$ -	\$ -
APO046	TEE PVC P d=1" ROSCABLE	u	4.00	2.94	\$ 11.76000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 11.76000	\$ -	\$ -	\$ -
710A	TEE PVC-P d=3/4" ROSCABLE	u	4.00	1.52	\$ 6.08000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 6.08000	\$ -	\$ -	\$ -
APO310	UNION PVC-P 2 1/2" ROSCABLE	u	3.00	22.64	\$ 67.92000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 67.92000	\$ -	\$ -	\$ -
APO092	UNION PVC-P 2" ROSCABLE	u	4.00	4.80	\$ 19.20000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 19.20000	\$ -	\$ -	\$ -
APO061	UNION PVC-P 1 1/2"	u	5.00	5.79	\$ 28.95000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 28.95000	\$ -	\$ -	\$ -
APO491	UNION PVC-P 1 1/4"	u	4.00	3.65	\$ 14.60000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 14.60000	\$ -	\$ -	\$ -
APO062	UNION PVC-P 1"	u	4.00	1.82	\$ 7.28000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 7.28000	\$ -	\$ -	\$ -
APO063	UNION PVC-P 3/4"	u	1.00	1.88	\$ 1.88000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1.88000	\$ -	\$ -	\$ -
APO131	UNION PVC-P 1/2"	u	1.00	1.49	\$ 1.49000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1.49000	\$ -	\$ -	\$ -
APO065	UNIVERSAL PVC 2 1/2"	u	2.00	23.15	\$ 46.30000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 46.30000	\$ -	\$ -	\$ -
APO064	UNIVERSAL 2"	u	2.00	18.36	\$ 36.72000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 36.72000	\$ -	\$ -	\$ -
APO168	UNIVERSAL 1 1/2"	u	2.00	11.81	\$ 23.62000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 23.62000	\$ -	\$ -	\$ -

AP0169	UNIVERSAL 1"	u	2.00	3.61	\$ 7.22000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 7.22000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0172	UNIVERSAL ROSCABLE 3/4"	u	2.00	3.02	\$ 6.04000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 6.04000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0200	BOMBA DE AGUA ELECTRICA 4HP INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	u	1.00	555.70	\$ 555.70000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 555.70000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0040	TANQUE HIDRONEUMATICO 200 GLS	u	1.00	638.58	\$ 638.58000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 638.58000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0075	VALVULA DE PIE 2 1/2"	u	1.00	99.98	\$ 99.98000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 99.98000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0001	ACOMETIDA A RED MATRIZ DE AA,PP 63 mm x 1"	u	1.00	124.64	\$ 124.64000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 124.64000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0004	CAJA PARA MEDIDOR AGUA POLIPROPILENO INC. LOGOTIPO	u	1.00	28.60	\$ 28.60000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 28.60000	\$ -	\$ -	\$ -
AP0038	SUM/INST/TRANS MEDIDOR DE AGUA d=1" CHORRO MULT 2 ACO	u	1.00	106.67	\$ 106.67000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 106.67000	\$ -	\$ -	\$ -
CISTERNA 70M3													
OPR004	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	32.76	1.96	\$ 64.20960	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 64.20960	\$ -	\$ -	\$ -
MOT008	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	65.52	1.68	\$ 110.07360	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 110.07360	\$ -	\$ -	\$ -
MOT009	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 2-4m	m3	52.42	2.59	\$ 135.76780	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 135.76780	\$ -	\$ -	\$ -
MOT031	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5Km	m3	135.63	3.69	\$ 500.47470	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 500.47470	\$ -	\$ -	\$ -
MOT058	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	9.83	20.21	\$ 198.66430	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 198.66430	\$ -	\$ -	\$ -
EST042	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	3.28	130.38	\$ 427.64640	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 427.64640	\$ -	\$ -	\$ -
EST057	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN LOSA, INC. ENCOFRADO	m3	6.56	205.41	\$ 1,347.48960	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1,347.48960	\$ -	\$ -	\$ -
EST044	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	6.56	159.58	\$ 1,046.84480	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1,046.84480	\$ -	\$ -	\$ -
EST093	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN MUROS, INC. ENCOFRADO	m3	13.78	241.94	\$ 3,333.93320	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 3,333.93320	\$ -	\$ -	\$ -
EST055	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS, INC. ENCOFRADO	m3	1.73	245.24	\$ 424.26520	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 424.26520	\$ -	\$ -	\$ -
EST056	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS, INC. ENCOFRADO	m3	1.06	237.83	\$ 252.09980	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 252.09980	\$ -	\$ -	\$ -
EST001	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2, FIGURADO Y COLOCADO	Kg	3618.05	2.21	\$ 7,995.89050	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 7,995.89050	\$ -	\$ -	\$ -
CMA016	TAPA DE TOL GALV. 2.8mm MARCO ANG. 25x3mm	m2	0.64	60.29	\$ 38.58560	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 38.58560	\$ -	\$ -	\$ -
ACA065	ENLUCIDO CON IMPERMEABILIZANTE MORTERO 1:3	m2	158.00	11.84	\$ 1,870.72000	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 1,870.72000	\$ -	\$ -	\$ -
ASFALTADO ACCESO													
OPR003	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	km	0.28	526.02	\$ 147.28560	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 147.28560	\$ -
MOT001	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	m3	1533.44	3.46	\$ 5,305.70240	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 5,305.70240	\$ -
VIA001	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	1978.62	1.51	\$ 2,987.71620	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,987.71620	\$ -
MOT023	RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON LASTRE	m3	593.59	15.70	\$ 9,319.36300	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 9,319.36300	\$ -
VIA004	BASE CLASE 2 TENDIDO Y COMPACTADO A MAQUINA	m3	395.72	18.66	\$ 7,384.13520	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 7,384.13520	\$ -
VIA002	SUB-BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO A MAQUINA	m3	395.72	11.71	\$ 4,633.88120	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 4,633.88120	\$ -
VIA007	IMPRIMACION ASFALTICA (ASFALTO RC-250 1.63li/m2)	m2	1978.62	1.97	\$ 3,897.88140	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,897.88140	\$ -
VIA076	SUM/COLOC H. ASFALTICA 3" (CAPA DE RODADURA)	m2	1978.62	14.26	\$ 28,215.12120	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 28,215.12120	\$ -
SISTEMA CONTRA INCENDIO													
SCI099	SISTEMA CONTRA INCENDIO INTEGRADO A DIESEL BOMBA 17HP-150GPM-104PSI, BOMBA JOCKEY 1.5HP	u	1.00	9990.86	\$ 9,990.86000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,990.86000
SCI001	GABINETE CONTRA INCENDIOS 80x80x20cm	u	3.00	355.19	\$ 1,065.57000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,065.57000
SCI008	SIAMESA DE BRONCE TIPO 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	u	1.00	276.51	\$ 276.51000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 276.51000
035GA	EXTINTOR PQS 10 LBS.	u	10.00	41.02	\$ 410.20000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 410.20000
190GA	EXTINTOR CO2 10 LBS.	u	3.00	54.66	\$ 163.98000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 163.98000
SCI058	EXTINTOR CO2 5 LBS.	u	3.00	46.10	\$ 138.30000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 138.30000
146GB	VALVULA REGULADORA DE PRESION 2 1/2"	u	1.00	305.38	\$ 305.38000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 305.38000
SCI006	VALVULA CHECK BRIDADA 3"	u	1.00	301.86	\$ 301.86000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 301.86000
145GA	VALVULA CHECK 4"	u	1.00	316.91	\$ 316.91000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 316.91000
AP0490	VALVULA DE PIE 3"	u	1.00	106.41	\$ 106.41000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 106.41000
SCI044	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CED40 INC. PINTURA + PRUEBA	m	3.00	25.58	\$ 76.74000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 76.74000
SCI002	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CED40 INC. PINTURA	m	15.00	21.42	\$ 321.30000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 321.30000
SCI045	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CED40 INC. PINTURA + PRUEBA	m	66.00	16.39	\$ 1,081.74000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,081.74000
SCI004	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CED40 INC. PINTURA	m	3.00	11.77	\$ 35.31000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 35.31000
SCI053	PUNTO DE ACERO NEGRO 4" + PRUEBA	u	1.00	164.48	\$ 164.48000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 164.48000
SCI096	PUNTO DE ACERO NEGRO 3" + PRUEBA	u	2.00	117.26	\$ 234.52000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 234.52000
SCI076	PUNTO DE ACERO NEGRO 2 1/2" + PRUEBA	u	4.00	91.72	\$ 366.88000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 366.88000
SCI077	PUNTO DE ACERO NEGRO 1 1/2" + PRUEBA	u	3.00	63.25	\$ 189.75000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 189.75000
SCI052	UNIVERSAL HN 4" INC. PINTURA	u	2.00	44.59	\$ 89.18000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 89.18000
SCI021	UNIVERSAL HN 3"	u	2.00	33.70	\$ 67.40000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 67.40000
SCI051	UNIVERSAL HN 2 1/2" INC. PINTURA	u	2.00	20.19	\$ 40.38000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40.38000
SCI050	UNIVERSAL HN 1 1/2" INC. PINTURA	u	3.00	10.18	\$ 30.54000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30.54000
SCI097	REDUCTOR HN 4 x 3"	u	2.00	9.35	\$ 18.70000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.70000
SCI071	REDUCTOR HN 3" x 2 1/2"	u	2.00	7.88	\$ 15.76000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15.76000
SCI049	REDUCTOR HN 2 1/2" x 1 1/2" INC. PINTURA	u	3.00	4.80	\$ 14.40000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14.40000
SCI056	TEE HN 4" INC. PINTURA	u	1.00	36.69	\$ 36.69000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36.69000
SCI055	TEE HN 2 1/2" INC. PINTURA	u	3.00	12.52	\$ 37.56000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37.56000
SCI015	TEE HN 3"	u	1.00	19.99	\$ 19.99000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19.99000
SCI054	TEE HN 1 1/2" INC. PINTURA	u	3.00	5.09	\$ 15.27000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15.27000
SCI047	CODO HN 90°x4" INC. PINTURA	u	1.00	15.71	\$ 15.71000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15.71000
SCI009	CODO HN 90°x3"	u	2.00	9.36	\$ 18.72000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.72000
SCI046	CODO HN 90°x2 1/2" INC. PINTURA	u	6.00	5.70	\$ 34.20000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34.20000
SCI011	CODO HN 90°x1 1/2"	u	3.00	3.42	\$ 10.26000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.26000
SCI081	UNION HN 4"	u	1.00	10.38	\$ 10.38000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.38000
SCI017	UNION HN 3"	u	3.00	6.90	\$ 20.70000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20.70000
SCI082	UNION HN 2 1/2"	u	3.00	5.42	\$ 16.26000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16.26000
SCI032	ANCLAJES METALICOS (ABRAZADERAS)	u	20.00	11.38	\$ 227.60000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 227.60000
B6	PUNTO DE INCENDIOS	u	8.00	44.39	\$ 355.12000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 355.12000
ACA270	LETRERO INFORMATIVO EN PVC Y VINIL ADHESIVO FULL COLOR 20x30cm	u	20.00	4.20	\$ 84.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 84.00000

PARTE ELECTRICA													
MEDIO VOLTAJE CNEL													
ELE1366	FUSIBLE TIPO BOTELLA 3-5A GABINETE DE SECCIONAMIENTO	u	3.00	6.15	\$ 18.45000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 18.45000	\$ -
ELE1350	BUSHING INSERT FED 15KV-200AMP	u	3.00	62.47	\$ 187.41000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 187.41000	\$ -
ELE728	CONECTOR TIPO CODO 15KV 200A	u	3.00	87.10	\$ 261.30000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 261.30000	\$ -
ELE107	PUNTA INTERNA MT 13.8 KV	u	6.00	171.56	\$ 1,029.36000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,029.36000	\$ -
812L	RED SUBTERRANEA MT 3#2 CABLE APANTALLADO 15KV	m	225.00	34.88	\$ 7,848.00000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 7,848.00000	\$ -
ELE206	TENDIDO DE CONDUCTOR Cu DESNUDO #2	m	225.00	6.93	\$ 1,559.25000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,559.25000	\$ -
58AE	DERROCAMIENTO DE CAJAS DE REVISION H.S.	u	1.00	7.20	\$ 7.20000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 7.20000	\$ -
ELE533	POZO DE REVISION ELECTRICO H.A TIPO C MV-BV-AP 1.20x1.20x1.20 m CON TAPA H.D	u	1.00	969.67	\$ 969.67000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 969.67000	\$ -
ELE531	POZO DE REVISION ELECTRICO H.A TIPO B MV-BV-AP CON TAPA H.D. 0.90x0.90x0.90 m	u	2.00	523.88	\$ 1,047.76000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,047.76000	\$ -
OPR046	ROTURA Y REPOSICION ACERA H.S. f c=180 kg/cm2 e=7cm INC. SUB-BASE 15	m2	27.20	22.98	\$ 625.05600	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 625.05600	\$ -
ELE031	CONEXION A TIERRA G2-1	u	3.00	113.03	\$ 339.09000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 339.09000	\$ -
ELE807	CANALIZACION MV-BV-AP 1x3 DE 160mm+1x3 DE 110mm+1x54mm CALZADA	m	32.00	90.12	\$ 2,883.84000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,883.84000	\$ -
ELE019	CANALIZACION BV-AP-2x3 DE 110mm+1x54mm ACERA	m	24.00	63.88	\$ 1,533.12000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,533.12000	\$ -
ELE096	MALLA PUESTA A TIERRA G-6	u	1.00	416.71	\$ 416.71000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 416.71000	\$ -
ELE709	TRANSFORMADOR PADMOUNT TRIFASICO 75KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.00	11665.86	\$ 11,665.86000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 11,665.86000	\$ -
ELE007	BASE H.A. f c=210 kg/cm2 1.80x1.80x0.30m PARA TRANSFORMADOR PADMOUNTED 75-150 KVA	u	1.00	274.98	\$ 274.98000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 274.98000	\$ -
ELE717	SOPORTE PARA CABLES ELECTRICOS	u	45.00	5.61	\$ 252.45000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 252.45000	\$ -
ELE254	DIGITACION DE POSTES Y ESTRUCTURAS EN ARGIS (INCL. COLOCACION DE PLACAS)	u	10.00	80.64	\$ 806.40000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 806.40000	\$ -
BAJO VOLTAJE CNEL													
ELE532	POZO DE REVISION ELECTRICO H.A TIPO A MV-BV-AP CON TAPA H.D. 0.60x0.60x0.75 m	u	4.00	395.55	\$ 1,582.20000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,582.20000	\$ -
ELE1046	TENDIDO DE CONDUCTOR 3x1/0+1/0 TTU Cu	m	48.00	31.94	\$ 1,533.12000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,533.12000	\$ -
ELE019	CANALIZACION BV-AP-2x3 DE 110mm+1x54mm ACERA	m	20.00	63.88	\$ 1,277.60000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,277.60000	\$ -
ELE1083	TABLERO DE MEDIDORES - 12	u	1.00	1639.95	\$ 1,639.95000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,639.95000	\$ -
ELE1274	MOCHETA H.A. 1.40x1.00x0.40m PARA TABLERO	u	1.00	215.58	\$ 215.58000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 215.58000	\$ -
818LB	PUESTA A TIERRA G3-VARILLAS DE 16mm x 2400 mm	u	3.00	381.51	\$ 1,144.53000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,144.53000	\$ -
ELE749	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR ELECTRICO 3Ø. INC ACCESORIOS	u	1.00	306.43	\$ 306.43000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 306.43000	\$ -
ELE1367	GENERADOR TRIFASICO 75KVA - 127/220V	u	1.00	18994	\$ 18,994.00000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 18,994.00000	\$ -
EST400	BASE H.A. f c=210 kg/cm2 2.00x2.00x0.30m PARA GENERADOR	u	1.00	268.36	\$ 268.36000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 268.36000	\$ -
ELE1089	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA GRUPO ELECTROGENO	u	1.00	1072.48	\$ 1,072.48000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,072.48000	\$ -
ELE1368	TABLERO DE TRANSFERENCIA DE CARGAS	u	1.00	3957.37	\$ 3,957.37000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,957.37000	\$ -
ELE1046	TENDIDO DE CONDUCTOR 3x1/0+1/0 TTU Cu	m	92.00	31.94	\$ 2,938.48000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,938.48000	\$ -
ELE468	TABLERO DE CONTROL / DESFASAMIENTO 7x2kVAR	u	1.00	3256.54	\$ 3,256.54000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,256.54000	\$ -
ELE824	CANALIZACION DE CALZADA VI VIAS	m	12.00	66.19	\$ 794.28000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 794.28000	\$ -
ELE717	SOPORTE PARA CABLES ELECTRICOS	u	24.00	5.61	\$ 134.64000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 134.64000	\$ -
BAJO VOLTAJE ACOMETIDAS													
ELE532	POZO DE REVISION ELECTRICO H.A TIPO A MV-BV-AP CON TAPA H.D. 0.60x0.60x0.75 m	u	10.00	395.55	\$ 3,955.50000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,955.50000	\$ -
ELE019	CANALIZACION BV-AP-2x3 DE 110mm+1x54mm ACERA	m	48.00	63.88	\$ 3,066.24000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,066.24000	\$ -
ELE024	CANALIZACION MV-BV-AP 2x3 110MM+1x54MM CALZADA	m	22.00	45.81	\$ 1,007.82000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,007.82000	\$ -
ELE095	MALLA GENERAL DE TIERRA REFORZADA CON ELECTRO ACTV	u	2.00	1510.21	\$ 3,020.42000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,020.42000	\$ -
ELE031	CONEXION A TIERRA G2-1	u	14.00	113.03	\$ 1,582.42000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,582.42000	\$ -
ELE039	ELECTROCANAleta 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	12.00	13.81	\$ 165.72000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 165.72000	\$ -
ELE139	TABLERO DE CONTROL 8 PUNTOS	u	7.00	132.45	\$ 927.15000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 927.15000	\$ -
ELE140	TABLERO DE CONTROL 12 PUNTOS	u	1.00	175.97	\$ 175.97000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 175.97000	\$ -
ELE1271	TABLERO DE CONTROL 250A TRIFASICO EN ACERO INOXIDABLE	u	1.00	2844.97	\$ 2,844.97000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,844.97000	\$ -
ELE039	ELECTROCANAleta 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	22.00	13.81	\$ 303.82000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 303.82000	\$ -
ELE066	INSTALACION DE MANGUERA 2"	m	70.00	3.48	\$ 243.60000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 243.60000	\$ -
ELE189	TENDIDO DE CONDUCTOR 3#6 TTU	m	362.00	8.91	\$ 3,225.42000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 3,225.42000	\$ -
ELE196	TENDIDO DE CONDUCTOR 4# No. 3/0 AWG TIPO TTU	m	12.00	63.80	\$ 765.60000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 765.60000	\$ -
ELE142	TABLERO DE CONTROL 20 PUNTOS	u	1.00	265.32	\$ 265.32000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 265.32000	\$ -
ELE141	TABLERO DE CONTROL 16 PUNTOS	u	3.00	219.61	\$ 658.83000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 658.83000	\$ -
ELE716	PROV./INST. DE TABLERO AUTOMATIZADO DE ARRANQUE METÁLICO PARA BOMBAS	u	1.00	643.29	\$ 643.29000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 643.29000	\$ -
ELE138	TABLERO DE CONTROL 6 PUNTOS	u	1.00	114.36	\$ 114.36000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 114.36000	\$ -
ELE197	TENDIDO DE CONDUCTOR 4# No. 6 AWG TIPO TTU	m	94.00	11.64	\$ 1,094.16000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,094.16000	\$ -
ELE199	TENDIDO DE CONDUCTOR 4x4 TTU	m	86.00	18.30	\$ 1,573.80000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,573.80000	\$ -
ELE258	TENDIDO DE CONDUCTOR 4x2 TTU	m	20.00	28.44	\$ 568.80000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 568.80000	\$ -
ELE275	BREAKER 2P-10-50A	u	32.00	18.38	\$ 588.16000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 588.16000	\$ -
ELE593	BREAKER 3P-50A	u	1.00	33.54	\$ 33.54000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 33.54000	\$ -
ELE594	BREAKER 3P-32A	u	2.00	29.87	\$ 59.74000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 59.74000	\$ -
ELE627	BREAKER 3P-63A	u	1.00	62.16	\$ 62.16000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 62.16000	\$ -
924L	BREAKER 3P-100A	u	1.00	99.38	\$ 99.38000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 99.38000	\$ -
ELE1055	BREAKER 2P-63A CAJA MOLDEADA	u	7.00	63.44	\$ 444.08000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 444.08000	\$ -
ELE786	BREAKER 3P-200A CAJA MOLDEADA	u	1.00	316.02	\$ 316.02000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 316.02000	\$ -
ELE604	BREAKER 3P-250A CAJA MOLDEADA	u	2.00	330.36	\$ 660.72000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 660.72000	\$ -
ILUMINACION EXTERIOR													

870L	CONTROL FOTOELECTRICO TEMPORIZADO	u	1.00	575.66	\$	575.66000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	575.66000
ELE034	CONTACTOR 110V 2.2KW 3HP	u	4.00	30.72	\$	122.88000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	122.88000
ELE112	PUNTO ILUMINACION EMT	u	3.00	41.40	\$	124.20000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	124.20000
ELE303	CABLE 2# 8 TTU MANGUERA NEGRA 3/4"	m	280.00	3.47	\$	971.60000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	971.60000
ELE273	EXCAVACION DE HUECOS PARA ANCLAJES	u	9.00	5.98	\$	53.82000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	53.82000
ELE862	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO ORNAMENTAL DE 9m CON PINTURA ELECTROESTATICA	u	9.00	1138.34	\$	10,245.06000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	10,245.06000
ELE005	BASE DE HORMIGON f c=210 kg/cm2 0.70x0.70x0.50m PARA POSTE DE LUMINARIA	u	9.00	51.81	\$	466.29000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	466.29000
ELE309	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA AP LED 100W CON BRAZO METALICO 0.6m x 2", 12600LUM 125 LM/W IP66 IK09 4000K VIDRIO TEMPLADO 5MM ESPESOR, 100K HORAS, 90-305VAC	u	12.00	437.64	\$	5,251.68000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	5,251.68000
ELE042	EMPALME ELECTRICO RED ALUMBRADO PUBLICO-LUMINARIA	u	12.00	42.19	\$	506.28000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	506.28000
ELE659	MANGUERA LED LUZ FRIA IP65 INC. PERFIL DE ALUMINIO 50x35mm	m	40.00	26.19	\$	1,047.60000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1,047.60000
ILUMINACION INTERNA																		
ELE112	PUNTO ILUMINACION EMT	u	84.00	41.40	\$	3,477.60000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	3,477.60000	\$	-
ELE090	LUMINARIA P/TUBO LED SELLADA 2x18W	u	31.00	28.18	\$	873.58000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	873.58000	\$	-
ELE448	LUMINARIA LED 50W TIPO PANEL	u	8.00	80.28	\$	642.24000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	642.24000	\$	-
ELE666	LUMINARIA LED 24W TIPO PLAFON	u	4.00	13.48	\$	53.92000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	53.92000	\$	-
069GL	LUMINARIAS LED 150W TIPO CAMPANA	u	25.00	197.54	\$	4,938.50000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	4,938.50000	\$	-
ELE1097	LUMINARIA LED 40W TIPO PLAFON	u	8.00	27.04	\$	216.32000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	216.32000	\$	-
ELE762	LUMINARIA TIPO REFLECTOR 150W	u	2.00	64.98	\$	129.96000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	129.96000	\$	-
ELE072	INTERRUPTOR SIMPLE	u	30.00	5.06	\$	151.80000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	151.80000	\$	-
ELE724	CABLE ELECTRICO AWG 2X12 + 1X14 INC CONDUIT EMT 1/2"	m	320.00	2.90	\$	928.00000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	928.00000	\$	-
114L	ILUMINACION DE PARED TIPO APLIQUE MEDIA LUNA	u	3.00	21.81	\$	65.43000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	65.43000	\$	-
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	106.00	1.21	\$	128.26000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	128.26000	\$	-
FUERZA NORMAL Y ESPECIAL																		
ELE109	PUNTO DE TOMACORRIENTE CON TUBERIA EMT 1/2"	u	146.00	50.71	\$	7,403.66000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	7,403.66000	\$	-
ELE1025	PUNTO ELECTRICO ESPECIAL CON TUBERIA EMT 1/2"	u	8.00	98.74	\$	789.92000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	789.92000	\$	-
ELE725	CABLE ELECTRICO AWG 2X10 INCLUYE CONDUIT EMT 1/2"	m	420.00	3.18	\$	1,335.60000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	1,335.60000	\$	-
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	140.00	1.21	\$	169.40000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	169.40000	\$	-
ELE039	ELECTROCANALETA 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	210.00	13.81	\$	2,900.10000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$	-	\$	-	\$	2,900.10000	\$	-
ELECTRONICO VOZ Y DATOS																		
ELE305	PUNTO DE VOZ Y DATOS CON CABLEADO ESTRUCTURADO INC. ACCESORIOS	u	83.00	102.81	\$	8,533.23000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	8,533.23000
02LVD	RACK DE PARED 12 U	u	2.00	398.45	\$	796.90000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	796.90000
ELE671	RACK CERRADO DE PISO, PUERTA / MALLA 42 UR (2000x800x1000) mm	u	1.00	1825.33	\$	1,825.33000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1,825.33000
ELE696	SWITCH ADMINISTRABLE 48P + 4SEF	u	2.00	2768.34	\$	5,536.68000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	5,536.68000
ELE695	SWITCH ADMINISTRABLE 24P + 4SEF	u	1.00	1669.00	\$	1,669.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1,669.00000
ELE887	PATCH CORD F/UTP CATEGORIA 6A 3ft	u	83.00	5.86	\$	486.38000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	486.38000
ELE840	PACH PANEL 24 PUERTOS INC. ORGANIZACION DE CABLES	u	5.00	62.76	\$	313.80000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	313.80000
ELE789	MULTITOMA O REGLETA PARA RACK 8 SERVICIOS	u	3.00	55.10	\$	165.30000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	165.30000
ELE839	ORGANIZADOR DE CABLES RACK 80x80cm INC. TAPA	u	5.00	35.07	\$	175.35000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	175.35000
ELE888	BANDEJA ESTANDAR PARA RACK/PARED 19"	u	6.00	29.04	\$	174.24000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	174.24000
03LVD	ROUTER DE COMUNICACIONES 12 PUERTOS	u	3.00	1416.00	\$	4,248.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	4,248.00000
ELE836	CAMARA BULLET/ BALA IP 4MP	u	11.00	158.30	\$	1,741.30000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1,741.30000
ELE562	CAMARA IP DOMO	u	8.00	93.86	\$	750.88000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	750.88000
06LVD	GRABADOR NVR IP	u	1.00	1768.74	\$	1,768.74000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1,768.74000
ELE841	DISCO DURO PARA VIDEOVIGILANCIA 10TB	u	1.00	380.19	\$	380.19000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	380.19000
ELE843	MONITOR 32" FHD 1080P 75HZ	u	2.00	392.15	\$	784.30000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	784.30000
094GL	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARAS	u	1.00	742.33	\$	742.33000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	742.33000
ELE039	ELECTROCANALETA 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	200.00	13.81	\$	2,762.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	2,762.00000
04LVD	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO	u	2.00	200.60	\$	401.20000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	401.20000
ELE889	CENTRAL TELEFONICA IP 8 LINEAS	u	1.00	1291.16	\$	1,291.16000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1,291.16000
ELE842	TELEFONO EJECUTIVO IP VOCEO INC. PROGRAMACION	u	1.00	298.07	\$	298.07000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	298.07000
ELE846	UPS DE 6 KVA ON LINE INC. PROGRAMACION	u	1.00	2017.47	\$	2,017.47000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	2,017.47000
ELE890	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DATOS	u	1.00	539.20	\$	539.20000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	539.20000
ELE239	CABLE UTP CAT 6 SHIELDED	m	620.00	1.32	\$	818.40000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	818.40000
ELE487	TUBERIA EMT 1" GALVANIZADO (PROVISION E INSTALACION)	m	500.00	4.03	\$	2,015.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	2,015.00000
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	124.00	1.21	\$	150.04000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	150.04000
PERIFONEO																		
ELE966	PUNTO DE AUDIO	u	3.00	41.30	\$	123.90000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	123.90000
ELE968	TENDIDO DE CABLE AUDIO 2x14 AWG	m	200.00	1.74	\$	348.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	348.00000
ELE483	TUBERIA CONDUIT 3/4" LIVIANO (INST. ELECTRICAS)	m	200.00	3.41	\$	682.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	682.00000
ELE1355	AMPLIFICADOR MAX-400W	u	1.00	2342.72	\$	2,342.72000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	2,342.72000
ELE1352	MICROFONO DE ZONAS CON MENSAJES GRABADOS	u	1.00	596.03	\$	596.03000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	596.03000
ELE1353	ALTAVOZ SUPERFICIE SONORA 5TB WH	u	3.00	168.57	\$	505.71000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	505.71000
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	12.00	1.21	\$	14.52000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	14.52000
ELE1354	CONSOLA GATEWAY AUDIO	u	1.00	364.28	\$	364.28000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	364.28000
CANALIZACION COMUNICACIONES																		
ELE393	POZO TELEFONICO DE MANO 80x80x80cm	u	5.00	174.20	\$	871.00000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	871.00000
ELE016	CANALIZACION BAJA TENSION 2T (INC. EXC. HORM. TUBO Y RELLENO)	m	44.00	31.84	\$	1,400.96000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	1,400.96000
ELE063	INSTALACION DE MANGUERA 1"	m	120.00	1.66	\$	199.20000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	199.20000

CLIMATIZACION													
ELE691	UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE 4 VIAS VRF 48000 BTU/H	u	1.00	1280.84	\$ 1,280.84000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,280.84000	\$ -
ELE1017	UNIDAD EVAPORADORA TIPO SPLIT VRF 24000 BTU/H	u	1.00	679.73	\$ 679.73000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 679.73000	\$ -
ELE1356	CONDENSADORA VERTICAL 48000 BTU/H	u	1.00	1983.69	\$ 1,983.69000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,983.69000	\$ -
ELE426	AISLAMIENTO TERMICO Ø 5/8" (e=1/2")	m	36.00	5.38	\$ 193.68000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 193.68000	\$ -
ELE425	AISLAMIENTO TERMICO Ø 3/4" (e=1/2")	m	36.00	7.78	\$ 280.08000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 280.08000	\$ -
ELE429	AISLAMIENTO TERMICO Ø 1/2" (e=1/2")	m	36.00	5.38	\$ 193.68000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 193.68000	\$ -
ELE430	AISLAMIENTO TERMICO Ø 1/4" (e=1/2")	m	36.00	5.38	\$ 193.68000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 193.68000	\$ -
ELE441	EXTRACTOR DE BAÑO, 100 CFM	u	3.00	172.30	\$ 516.90000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 516.90000	\$ -
ELE891	REFRIGERANTE R410A	lb	32.00	8.58	\$ 274.56000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 274.56000	\$ -
ELE417	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 5/8"	m	36.00	12.10	\$ 435.60000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 435.60000	\$ -
ELE416	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 3/4"	m	36.00	13.71	\$ 493.56000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 493.56000	\$ -
ELE420	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 1/2"	m	36.00	11.07	\$ 398.52000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 398.52000	\$ -
ELE421	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 1/4"	m	36.00	6.44	\$ 231.84000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 231.84000	\$ -
ELE015	CABLE CONCENTRICO 4x16 AWG	m	36.00	4.94	\$ 177.84000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 177.84000	\$ -
ELE013	CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG	m	36.00	3.69	\$ 132.84000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 132.84000	\$ -
ELE662	TUBERIA EMT 1/2" GALVANIZADO (PROVISION E INSTALACION)	m	36.00	2.62	\$ 94.32000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 94.32000	\$ -
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	12.00	1.21	\$ 14.52000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 14.52000	\$ -
ELE433	SOPORTE DE TUBERIA	u	24.00	10.37	\$ 248.88000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 248.88000	\$ -
PANTALLA													
ELE1369	PANTALLA LED EXTERIOR (6.00x3.00)m INC. PROGRAMACION Y SOFTWARE	u	1.00	33058.68	\$ 33,058.68000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,058.68000
ELE175	TENDIDO DE CONDUCTOR 2# No. 8 TTU	m	360.00	4.13	\$ 1,486.80000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,486.80000
SISTEMA CONTRA INCENDIOS (ELECTRONICO)													
ELE942	PARARRAYOS TETRAPUNTAL	u	1.00	539.21	\$ 539.21000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 539.21000	\$ -
ELE943	SUELDA EXOTERMICA	u	1.00	13.48	\$ 13.48000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 13.48000	\$ -
ELE944	ELECTRODO QUIMICO 1.8m	u	1.00	252.91	\$ 252.91000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 252.91000	\$ -
ELE945	AISLADOR CERCO ELECTRICO	u	20.00	11.95	\$ 239.00000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 239.00000	\$ -
ELE206	TENDIDO DE CONDUCTOR Cu DESNUDO #2	m	80.00	6.93	\$ 554.40000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 554.40000	\$ -
B1	MODULO DE AISLAMIENTO	u	1.00	186.98	\$ 186.98000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 186.98000	\$ -
B2	MODULO DE MONITOREO	u	1.00	245.98	\$ 245.98000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 245.98000	\$ -
B3	MODULO DE CONTROL DE CIRCUITOS	u	1.00	152.76	\$ 152.76000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 152.76000	\$ -
B5	CENTRAL DE INCENDIOS	u	1.00	1465.34	\$ 1,465.34000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 1,465.34000	\$ -
SCI029	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE	u	3.00	24.71	\$ 74.13000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 74.13000	\$ -
914AE	SIRENA ALARMA	u	4.00	33.56	\$ 134.24000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 134.24000	\$ -
SCI027	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO (INDUSTRIAL)	u	34.00	82.16	\$ 2,793.44000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,793.44000	\$ -
SCI034	DETECTOR DE HUMO TERMOVELOCIMETRICO	u	2.00	53.06	\$ 106.12000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 106.12000	\$ -
SCI031	ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	u	6.00	80.65	\$ 483.90000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 483.90000	\$ -
B8	AVISO DE SALIDA CON LUZ EN BASE A LED COLOR VERDE	u	13.00	55.20	\$ 717.60000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 717.60000	\$ -
318L	LUZ DE EMERGENCIA DOBLE	u	32.00	70.24	\$ 2,247.68000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,247.68000	\$ -
B6	PUNTO DE INCENDIOS	u	54.00	44.39	\$ 2,397.06000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,397.06000	\$ -
ELE109	PUNTO DE TOMACORRIENTE CON TUBERIA EMT 1/2"	u	57.00	50.71	\$ 2,890.47000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 2,890.47000	\$ -
SCI079	CABLE ANTIFLAMA 2x18 AWG CON TUBERIA EMT 3/4"	m	200.00	4.34	\$ 868.00000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 868.00000	\$ -
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	70.00	1.21	\$ 84.70000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 84.70000	\$ -
SCI030	PALANCAS DE INCENDIO	u	1.00	21.17	\$ 21.17000	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	\$ -	\$ -	\$ 21.17000	\$ -
EQUIPAMIENTO													
ELE1370	TELEVISOR LED 75" INC. ACCESORIOS	u	4.00	1180.99	\$ 4,723.96000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,723.96000
ELE1374	CONTROL DE ACCESO PEATONAL 1 CARRIL INC. MONTAJE Y ACCESORIOS	u	4.00	9451.65	\$ 37,806.60000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37,806.60000
ELE1375	CONTROL DE ACCESO PEATONAL ALETA MULTIPLE INC. MONTAJE Y ACCESORIOS	u	2.00	7368.95	\$ 14,737.90000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,737.90000
ELE1376	CONTROL DE ACCESO PEATONAL (MOBILIDAD REDUCIDA) INC. MONTAJE Y ACCESORIOS	u	2.00	4607.75	\$ 9,215.50000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,215.50000
ELE1372	ANTENA LECTORA RFID CON POSTE DE SOPORTE	u	2.00	1127.95	\$ 2,255.90000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,255.90000
ELE004	BASE DE HORMIGON F'c=210 kg/cm2 0.30x0.30x0.35m PARA POSTE DE LUMINARIA	u	2.00	20.28	\$ 40.56000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40.56000
140F	TUBO H.G. POSTE 3" (INCLUYE SUELDA)	m	8.00	13.64	\$ 109.12000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 109.12000
ELE1373	BARRERA VEHICULAR DE ALTO RENDIMIENTO, ASTA L=5m	u	2.00	7038.55	\$ 14,077.10000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,077.10000
ELE1371	PANTALLA LED EXTERIOR MODULO DOBLE (1.00x1.00)m INC. ACCESORIOS	u	6.00	7089.93	\$ 42,539.58000	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 42,539.58000

Elaborado por:



Validar únicamente en Firma@C.
Firmado electrónicamente por:
GALLARDY NERY ZAMBRANO INTRIAGO

Ing. Gallardy Zambrano I.
ANALISTA DE COSTOS

INVERSION MENSUAL	\$ 399,374.63500	\$ 355,607.62570	\$ 307,286.11480	\$ 313,357.51000
AVANCE PARCIAL EN %	29.03%	25.85%	22.34%	22.78%
INVERSION ACUMULADA \$	\$ 399,374.63500	\$ 754,982.26070	\$ 1,062,268.37550	\$ 1,375,625.88550
AVANCE ACUMULADO EN %	29.03%	54.88%	77.22%	100.00%