

INSTITUCIÓN: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO
PROYECTO: "TERMINAL INTERPARROQUIAL RURAL DE SANTO DOMINGO"
UBICACIÓN: AVENIDA COREA DEL SUR JUNTO A LA PLAZA COMERCIAL
OFERENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO
ELABORADO: UNIDAD DE COSTOS GADM SD
FECHA: SEPTIEMBRE 2026
BASE DATOS: JULIO 2026

CANTIDADES DE OBRA			
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ARQUITECTONICOS			
PRELIMINARES			
OPR010	ROTULO DE TOL Y VINIL TIPO MUNICIPIO 4m x 2.5m	u	1.00
OPR001	LIMPIEZA Y DESBROCE CON MAQUINARIA	m2	4,676.00
OPR004	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	798.00
144GI	BATERIA SANITARIA PORTATIL (1 UNIDAD)	u	2.00
BLOQUE OFICINA Y BATERIAS SANITARIAS			
EST113	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=10cm	m2	226.06
EST114	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	262.38
ACA019	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	976.88
ACA013	ENLUCIDO CON MALLA	m2	26.88
ACA035	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR / EXTERIOR	m2	976.88
EST121	MESON DE HORMIGON ARMADO f'c= 180 Kg/cm2, e= 10cm, INC. ENCOFRADO	m2	14.15
ACA096	PLANCHA DE GRANITO EN MESONES	m2	14.15
ACA014	ENLUCIDO DE FILOS $\alpha = 0.12$ m	m	162.20
CMA056	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO	m2	13.44
CMA009	VENTANA DE ALUMINIO (INC. VIDRIO REFLECTANTE)	m2	19.20
924F	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	18.75
CMA034	VENTANA METALICA INC. VIDRIO 4MM, PROTECCION CON VARILLA CUADRADA DE 3/8. PINTADA E INSTALADA	m2	22.90
CMA041	PUERTA DE HIERRO (PLANCHA 1/16 GALVANIZADO)	m2	52.82
ACA212	PUERTA PANELADA PA (0.90x2.10)m	u	7.00
914E	PUERTA PANELADA PB (0.70x2.10)m	u	1.00
CMA202	PUERTA METALICA ENROLLABLE	m2	20.94
ACA247	PORCELANATO PARA PARED 30x60 cm	m2	166.32
ACA297	PORCELANATO PARA PISO 30x60 cm	m2	218.30
ACA255	CIELO RASO CON PANELES DE YESO	m2	206.00
ACA245	PISO DE FIBROCEMENTO UNA CARA e=20mm	m2	218.30
CMA007	PUERTA PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m2	12.60
CMA008	PANELES DIVISORIOS PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m2	17.80
ACA047	URINARIO ECONOMICO INC. LLAVE TEMPORIZADA Y ACCESORIOS	u	4.00
ACA048	LAVAMANOS BLANCO EMPOTRABLES INC. ACCESORIOS	u	6.00
ACA295	INODORO CON FLUXOMETRO	u	10.00
EUR040	CAMBIADOR DE PAÑALES EMPOTRABLE	u	1.00
ACA105	BARRAS DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	u	1.00
ACA028	INODORO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	u	1.00
ACA060	LAVAMANOS PARA BAÑOS DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	u	1.00
ACA010	DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE	u	4.00
ACA011	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	2.00
ACA087	ESPEJO BISELADO 6 mm	m2	4.75

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ACA252	PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO e=4mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	89.00
ACA195	RECUBRIMIENTO DE PANEL PVC 3D	m2	25.00
OPR059	LOGOTIPO MUNICIPAL 3D 80x40x5 cm	u	1.00
ACA263	LETRAS 3D EN ACERO INOXIDABLE 40x40cm e=6 cm INC. RETROILUMINACION	u	40.00
EXTERIOR			
EST114	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	20.80
ACA019	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	41.60
ACA035	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR / EXTERIOR	m2	41.60
ACA014	ENLUCIDO DE FILOS $\alpha = 0.12$ m	m	52.00
924F	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	104.00
VIA116	ADOQUIN PODOTACTIL DE PREVENCION CON RELIEVE DE LINEAS (30x30x6) cm f'c=400 kg/cm2	m2	59.40
VIA117	ADOQUIN PODOTACTIL DE PREVENCION CON RELIEVE DE PUPOS (30x30x6) cm f'c=400 kg/cm2	m2	59.00
VIA248	ADOQUIN DECORATIVO LISO, TRES PIEZAS (15x15cm/15x30cm/30x30cm) e=6cm	m2	1,100.00
ACA050	PISO DE MICROCEMENTO INC. INSTALACIÓN	m2	245.00
VIA009	BERMA H.S. h=35 cm b=15 cm f'c=210 kg/cm2	m	60.00
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
VIA153	PINTURA SEÑALIZACION PARQUEADEROS $\alpha=10$ cm	m	251.00
VIA072	BORDILLO H.S. 0.20m x 0.20m f'c=180 kg/cm2	m	402.00
200GI	PINTURA DE BORDILLOS $\alpha=25-35$ cm	m	402.00
VIA096	MARCA PAVIMENTO FLECHA SIGA RECTO BLANCA CON PINTURA TERMOPLASTICA	m2	10.80
VIA107	MARCAS DE PAVIMENTO SEPARADOR DE CARRILES (LINEA CONTINUA)	m2	20.00
JARDINERIA			
JAR001	CESPED SAN AGUSTIN	m2	580.00
JAR002	TIERRA ABONADA MANUAL	m3	87.00
JAR069	PALMERA BOTELLA h=7.50 a 8.00m	u	6.00
JAR012	TANQUES PLASTICOS PARA SEMBRAR ARBOLES	u	10.00
JAR015	ARBOL DE ACACIA H=4.00 a 5.00m (ACACIA PLANIFROMS)	u	4.00
JAR003	PLANTAS ORNAMENTALES INC. HOYADO Y PLANTADO	u	20.00
PORTICO INGRESO AV. COREA DEL SUR			
EST114	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	30.00
ACA019	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	60.00
ACA013	ENLUCIDO CON MALLA	m2	4.80
ACA252	PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO e=4mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	40.60
ACA263	LETRAS 3D EN ACERO INOXIDABLE 40x40cm e=6 cm INC. RETROILUMINACION	u	13.00
ACA267	LETRAS 3D EN ACERO INOXIDABLE 11x31cm e=6 cm INC. RETROILUMINACION	u	40.00
ELE659	MANGUERA LED LUZ FRIA IP65 INC. PERFIL DE ALUMINIO 50x35mm	m	5.00
ACA250	REVESTIMIENTO CON PIEDRA TRAVERTINO	m2	11.20
CERRAMIENTO			
OPR006	REPLANTEO Y NIVELACION CERRAMIENTOS	m	210.00
EST114	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	84.00
ACA019	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	168.00
ACA035	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR / EXTERIOR	m2	168.00
ACA014	ENLUCIDO DE FILOS $\alpha = 0.12$ m	m	210.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ACA244	CERRAMIENTO MODULAR DE PANELES ELECTROSOLDADOS h=2.08m	m	210.00
CMA042	PUERTA DE TUBO	m2	2.88
	GARITA 2.30m x 1.00m		
EST298	PARED TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=100mm PREPINTADA	m2	15.12
EST283	CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=50mm PREPINTADA	m2	2.10
CMA034	VENTANA METALICA INC. VIDRIO 4MM, PROTECCION CON VARILLA CUADRADA DE 3/8. PINTADA E INSTALADA	m2	5.13
ACA177	FLASHING DE TOL e=1.2mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	2.52
ACA245	PISO DE FIBROCEMENTO UNA CARA e=20mm	m2	2.10
898E	PUERTA CORREDIZA METALICA (MOD. 1)	m2	1.89
ACA297	PORCELANATO PARA PISO 30x60 cm	m2	2.10
CMA067	MESON DE MADERA e=5 cm	m2	0.40
	GARITA 2.80m x 3.20m		
EST298	PARED TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=100mm PREPINTADA	m2	39.20
EST283	CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=50mm PREPINTADA	m2	8.00
CMA034	VENTANA METALICA INC. VIDRIO 4MM, PROTECCION CON VARILLA CUADRADA DE 3/8. PINTADA E INSTALADA	m2	2.43
ACA177	FLASHING DE TOL e=1.2mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	4.56
ACA245	PISO DE FIBROCEMENTO UNA CARA e=20mm	m2	8.00
898E	PUERTA CORREDIZA METALICA (MOD. 1)	m2	1.89
ACA269	PUERTA PANELADA PB (0.75x2.10)m	u	1.00
ACA297	PORCELANATO PARA PISO 30x60 cm	m2	8.00
CMA067	MESON DE MADERA e=5 cm	m2	1.35
CMA233	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ELEMENTOS EN MDF RH MELAMÍNICO e=15 mm	m2	0.42
ACA048	LAVAMANOS BLANCO EMPOTRABLES INC. ACCESORIOS	u	1.00
ACA029	INODORO TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS	u	1.00
	RUBROS DE INGENIERIA CIVIL		
	ESTRUCTURA MAYOR		
OPR076	REPLANTEO Y NIVELACION EN PLATAFORMAS	m2	4,680.00
OPR004	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	1,585.21
MOT008	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	898.45
MOT009	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 2-4m	m3	155.06
MOT022	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3	m3	581.49
EST147	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	40.69
986E	POLIETILENO (PLASTICO)	m2	453.04
EST053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN ZAPATAS, INC. ENCOFRADO	m3	175.00
EST066	HORMIGON SIMPLE f'c=240 Kg/cm2 EN VIGAS, INC. ENCOFRADO	m3	53.89
EST065	HORMIGON SIMPLE f'c=240 Kg/cm2 EN COLUMNAS, INC. ENCOFRADO	m3	7.29
EST036	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	24.81
MOT037	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	m3	264.76
EST001	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 Kg/cm2, FIGURADO Y COLOCADO	Kg	19,534.00
EST179	ACERO ESTRUCTURAL A-572	Kg	85,073.34
EST002	ACERO ESTRUCTURAL A-36	Kg	1,872.78
EST134	ACERO ESTRUCTURAL A36 EN VIGAS Y CORREAS	Kg	28,351.85
EST381	PLACA DE ANCLAJE ACERO A572 GR50	kg	2,796.68
EST401	PERNO DE ANCLAJE 1" F1554 Gr.55 L=450mm INC. TUERCAS DE NIVELACION	u	416.00
ACA218	MORTERO PARA NIVELACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURAS TIPO GROUT INC. ENCOFRADO	m3	0.22
EST283	CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=50mm PREPINTADA	m2	1,664.28
	OFICINAS		
MOT008	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	52.92
MOT022	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3	m3	6.12
EST042	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	1.46
986E	POLIETILENO (PLASTICO)	m2	24.24

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
EST053	HORMIGON SIMPLE $f'c=210$ Kg/cm ² EN ZAPATAS, INC. ENCOFRADO	m ³	4.39
EST065	HORMIGON SIMPLE $f'c=240$ Kg/cm ² EN COLUMNAS, INC. ENCOFRADO	m ³	0.88
EST036	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA $f'c=140$ Kg/cm ² , SIN ENCOFRADO	m ³	13.91
EST054	HORMIGON SIMPLE $f'c=210$ Kg/cm ² EN CADENAS, INC. ENCOFRADO	m ³	5.21
MOT037	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	m ³	25.77
EST001	ACERO DE REFUERZO $f'y=4200$ Kg/cm ² , FIGURADO Y COLOCADO	Kg	1,141.00
EST002	ACERO ESTRUCTURAL A-36	Kg	1,739.99
EST134	ACERO ESTRUCTURAL A36 EN VIGAS Y CORREAS	Kg	4,954.25
EST122	PLACA DE ACERO	Kg	429.71
EST242	PERNO DE ANCLAJE D=3/4" L=0.30m INC. TUERCAS Y RODELAS	u	112.00
ACA218	MORTERO PARA NIVELACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURAS TIPO GROUT INC. ENCOFRADO	m ³	0.04
	HIDROSANITARIO		
	AGUAS SERVIDAS		
OPR007	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	77.00
MOT003	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m ³	52.52
ASP020	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m ²	52.52
APO013	COLCHON ARENA FINA	m ³	5.25
MOT020	RELLENO MANUAL COMPACTADO	m ³	50.00
APO023	PUNTO DE DESAGUES PVC 110 mm PTO	u	11.00
APO025	PUNTO DE DESAGUES PVC 75 mm PTO	u	11.00
APO011	CODO PVC-S d= 75 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	7.00
APO012	CODO PVC-S d= 75 mm * 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	11.00
APO009	CODO PVC-S d=110 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	3.00
APO010	CODO PVC-S d=110 mm * 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	11.00
APO082	YEE PVC-S d=75 mm DESAGUE	u	13.00
APO078	YEE PVC-S d=110 mm DESAGUE	u	10.00
APO051	TUBERIA PVC d=75 mm DESAGUE	m	65.00
APO049	TUBERIA PVC d= 110 mm DESAGUE	m	50.00
ASP028	TUBERIA PVC 175 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA INC. ANILLO DE CAUCHO	m	65.00
ASP029	TUBERIA PVC 220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	12.00
APO028	REDUCTOR PVC-S 110x75 mm DESAGUE E/C	u	1.00
APO036	SIFON PVC 4" TIPO DESAGUE	u	11.00
ASP003	BASE H.S. 0.80x0.80x0.10m PARA CAJA DE REVISION	u	6.00
ASP010	CAJAS REVISIÓN H.S. 0.80x0.80m 180 kg/cm ² (cuerpo)	m	6.00
ASP026	TAPA H.A. CAJA REVISION 80x80x5 cm $f'c=210$ kg/cm ²	u	6.00
ASP016	PICADO DE POZO DE REVISIÓN	u	1.00
ASP012	EMPATE A POZO DE REVISIÓN MORTERO 1:3	u	1.00
VIA180	ROTURA A MAQUINA DE PAVIMENTO ASFALTICO	m ²	30.00
VIA076	SUM/COLOC H. ASFALTICO 3" (CAPA DE RODADURA)	m ²	30.00
	AGUAS LLUVIAS		
EST288	CANAL DE TOL GALV. DESARROLLO 0.80m	m	88.00
ASP002	BAJANTE AA.LL PVC-D 160 mm SUJECION GANCHO	m	56.00
ASP003	BASE H.S. 0.80x0.80x0.10m PARA CAJA DE REVISION	u	8.00
ASP010	CAJAS REVISIÓN H.S. 0.80x0.80m 180 kg/cm ² (cuerpo)	m	8.00
ASP026	TAPA H.A. CAJA REVISION 80x80x5 cm $f'c=210$ kg/cm ²	u	8.00
MOT003	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m ³	74.16
ASP020	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m ²	74.16
AP0013	COLCHON ARENA FINA	m ³	7.42
MOT020	RELLENO MANUAL COMPACTADO	m ³	64.05
APO347	TEE PVC-S D=160mm E/C DESAGUE	u	25.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ASP073	CODO PVC-S D=160 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	22.00
APO346	CODO PVC-S D=160 mm*90 GRADOS E/C	u	14.00
ASP180	YEE PVC-S d=160 mm DESAGUE	u	1.00
ASP029	TUBERIA PVC 220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	14.00
ALCANTARILLADO PLUVIAL			
OPR007	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	326.00
ASP029	TUBERIA PVC 220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	120.00
ASP030	TUBERÍA PVC 280 mm INEN 2059 UNION ELASTOMÉRICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	100.00
ASP031	TUBERÍA PVC 335 mm INEN 2059 UNION ELASTOMÉRICA INC. ANILLO DE CAUCHO	m	50.00
ASP032	TUBERÍA PVC 400 mm INEN 2059 UNION ELASTOMÉRICA INC. ANILLO DE CAUCHO	m	56.00
ASP024	TAPA DE HIERRO DUCTIL 600mm BISAGRA CAUTIVA	u	10.00
ASP013	LOSA DE TAPA H.A PARA POZO REVISIÓN d=1.40 m e=0.20m	u	10.00
ASP017	POZOS REV. f'c=210 kg/cm2 H=0-2m d=1m (cuerpo)	m	16.10
ASP065	BASE H.C. POZO REVISIÓN d=1.50 m e=0.30m 210 kg/cm2	u	10.00
ASP171	REJILLA H. DUCTIL 360x450mm CON BISAGRA	u	20.00
230S	SUMIDERO STANDAR 60 cm SALIDA 20 cm INC. SIFON	u	20.00
MOT008	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	411.00
MOT003	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m3	12.80
ASP020	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	257.00
APO013	COLCHON ARENA FINA	m3	25.70
MOT031	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5Km	m3	60.00
MOT037	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	m3	363.80
ASP016	PICADO DE POZO DE REVISIÓN	u	14.00
ASP012	EMPATE A POZO DE REVISIÓN MORTERO 1:3	u	14.00
AGUA POTABLE			
APO026	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2" AGUA	u	7.00
APO105	PUNTO PVC-P ROSCABLE 3/4" AGUA	u	4.00
APO171	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1" AGUA	u	11.00
APO018	LLAVE DE PASO 1/2"	u	7.00
APO017	LLAVE DE PASO 1"	u	11.00
APO021	LLAVE DE PASO 3/4"	u	4.00
APO019	LLAVE DE PASO 2 1/2"	u	2.00
APO054	TUBERIA PVC ROSCABLE d=2 1/2" EN EDIFICACION + PRUEBA	m	20.00
APO055	TUBERIA PVC ROSCABLE d=2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	24.00
APO134	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1 1/2" EN CONDUCCIÓN + PRUEBA	m	27.00
APO302	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1 1/4" EN EDIFICACION + PRUEBA	m	24.00
APO052	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	24.00
APO056	TUBERIA PVC ROSCABLE d=3/4" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	4.00
APO053	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1/2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	2.00
APO027	REDUCTOR PVC. ROSC. d= 2 1/2" x 2	u	2.00
APO306	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 2 1/2" x 1 1/4"	u	1.00
APO193	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 1 1/2"	u	1.00
APO031	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 1"	u	7.00
APO032	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 3/4"	u	5.00
APO489	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 1/2"	u	4.00
APO166	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 1 1/2 x 1"	u	1.00
APO305	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 1 1/4" x 1"	u	1.00
APO309	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 1 1/4" x 1/2"	u	1.00
APO033	REDUCTOR ROSC. d= 3/4" x 1/2"	u	3.00
APO312	CODO PVC-P D= 2 1/2" ROSCABLE	u	2.00
APO199	CODO PVC-P D=2" ROSCABLE	u	3.00
APO167	CODO PVC-P D= 1 1/2" ROSCABLE	u	2.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
APO382	CODO PVC-P ROSCABLE d=1 1/4"	u	3.00
APO006	CODO PVC-P d=1" ROSCABLE	u	4.00
APO008	CODO PVC-P ROSCABLE d=3/4"	u	1.00
APO007	CODO PVC-P ROSCABLE d=1/2"	u	4.00
APO043	TEE PVC P d= 2 1/2" ROSCABLE	u	2.00
APO044	TEE PVC P d=2" ROSCABLE	u	15.00
APO045	TEE PVC P d= 1 1/2" ROSCABLE	u	1.00
APO381	TEE PVC P d= 1 1/4" ROSCABLE	u	1.00
APO046	TEE PVC P d=1" ROSCABLE	u	4.00
710A	TEE PVC-P d=3/4" ROSCABLE	u	4.00
APO310	UNION PVC-P 2 1/2" ROSCABLE	u	3.00
APO092	UNION PVC-P 2" ROSCABLE	u	4.00
APO061	UNION PVC-P 1 1/2"	u	5.00
APO491	UNION PVC-P 1 1/4"	u	4.00
APO062	UNION PVC-P 1"	u	4.00
APO063	UNION PVC-P 3/4"	u	1.00
APO131	UNION PVC-P 1/2"	u	1.00
APO065	UNIVERSAL PVC 2 1/2"	u	2.00
APO064	UNIVERSAL 2"	u	2.00
APO168	UNIVERSAL 1 1/2"	u	2.00
APO169	UNIVERSAL 1"	u	2.00
APO172	UNIVERSAL ROSCABLE 3/4"	u	2.00
APO200	BOMBA DE AGUA ELECTRICA 4HP INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	u	1.00
APO040	TANQUE HIDRONEUMATICO 200 GLS	u	1.00
APO075	VALVULA DE PIE 2 1/2"	u	1.00
APO001	ACOMETIDA A RED MATRIZ DE AA.PP 63 mm x 1"	u	1.00
APO004	CAJA PARA MEDIDOR AGUA POLIPROPILENO INC. LOGOTIPO	u	1.00
APO038	SUM/INST/TRANS MEDIDOR DE AGUA d=1" CHORRO MULT 2 ACO	u	1.00
CISTERNA 70M3			
OPR004	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	32.76
MOT008	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	65.52
MOT009	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 2-4m	m3	52.42
MOT031	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5Km	m3	135.63
MOT058	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	9.83
EST042	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	3.28
EST057	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN LOSA, INC. ENCOFRADO	m3	6.56
EST044	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	6.56
EST093	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN MUROS, INC. ENCOFRADO	m3	13.78
EST055	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS, INC. ENCOFRADO	m3	1.73
EST056	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS, INC. ENCOFRADO	m3	1.06
EST001	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 Kg/cm2, FIGURADO Y COLOCADO	Kg	3,618.05
CMA016	TAPA DE TOL GALV. 2.8mm MARCO ANG. 25x3mm	m2	0.64
ACA065	ENLUCIDO CON IMPERMEABILIZANTE MORTERO 1:3	m2	158.00
ASFALTADO ACCESO			
OPR003	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	km	0.28
MOT001	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	m3	1,533.44
VIA001	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	1,978.62
MOT023	RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON LASTRE	m3	593.59
VIA004	BASE CLASE 2 TENDIDO Y COMPACTADO A MAQUINA	m3	395.72
VIA002	SUB-BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO A MAQUINA	m3	395.72
VIA007	IMPRIMACION ASFALTICA (ASFALTO RC-250 1.63lt/m2)	m2	1,978.62
VIA076	SUM/COLOC H. ASFALTICO 3" (CAPA DE RODADURA)	m2	1,978.62
SISTEMA CONTRA INCENDIO			
SCI099	SISTEMA CONTRA INCENDIO INTEGRADO A DIESEL BOMBA 17HP-150GPM-104PSI, BOMBA JOCKEY 1.5HP	u	1.00
SCI001	GABINETE CONTRA INCENDIOS 80x80x20cm	u	3.00
SCI008	SIAMESA DE BRONCE TIPO 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	u	1.00
035GA	EXTINTOR PQS 10 LBS.	u	10.00
190GA	EXTINTOR CO2 10 LBS.	u	3.00
SCI058	EXTINTOR CO2 5 LBS.	u	3.00
146GB	VALVULA REGULADORA DE PRESION 2 1/2"	u	1.00
SCI006	VALVULA CHECK BRIDADA 3"	u	1.00
145GA	VALVULA CHECK 4"	u	1.00
APO490	VALVULA DE PIE 3"	u	1.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
SCI044	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CED40 INC. PINTURA + PRUEBA	m	3.00
SCI002	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CED40 INC. PINTURA	m	15.00
SCI045	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CED40 INC. PINTURA + PRUEBA	m	66.00
SCI004	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CED40 INC. PINTURA	m	3.00
SCI053	PUNTO DE ACERO NEGRO 4" + PRUEBA	u	1.00
SCI096	PUNTO DE ACERO NEGRO 3" + PRUEBA	u	2.00
SCI076	PUNTO DE ACERO NEGRO 2 1/2" + PRUEBA	u	4.00
SCI077	PUNTO DE ACERO NEGRO 1 1/2" + PRUEBA	u	3.00
SCI052	UNIVERSAL HN 4" INC. PINTURA	u	2.00
SCI021	UNIVERSAL HN 3"	u	2.00
SCI051	UNIVERSAL HN 2 1/2" INC. PINTURA	u	2.00
SCI050	UNIVERSAL HN 1 1/2" INC. PINTURA	u	3.00
SCI097	REDUCTOR HN 4 x 3"	u	2.00
SCI071	REDUCTOR HN 3" x 2 1/2"	u	2.00
SCI049	REDUCTOR HN 2 1/2" x 1 1/2" INC. PINTURA	u	3.00
SCI056	TEE HN 4" INC. PINTURA	u	1.00
SCI055	TEE HN 2 1/2" INC. PINTURA	u	3.00
SCI015	TEE HN 3"	u	1.00
SCI054	TEE HN 1 1/2" INC. PINTURA	u	3.00
SCI047	CODO HN 90°x4" INC. PINTURA	u	1.00
SCI009	CODO HN 90x3"	u	2.00
SCI046	CODO HN 90°x2 1/2" INC. PINTURA	u	6.00
SCI011	CODO HN 90x1 1/2"	u	3.00
SCI081	UNION HN 4"	u	1.00
SCI017	UNION HN 3"	u	3.00
SCI082	UNION HN 2 1/2"	u	3.00
SCI032	ANCLAJES METALICOS (ABRAZADERAS)	u	20.00
B6	PUNTO DE INCENDIOS	u	8.00
ACA270	LETRERO INFORMATIVO EN PVC Y VINIL ADHESIVO FULL COLOR 20x30cm	u	20.00
PARTE ELECTRICA			
MEDIO VOLTAJE CNEL			
ELE1366	FUSIBLE TIPO BOTELLA 3-5A GABINETE DE SECCIONAMIENTO	u	3.00
ELE1350	BUSHING INSERT FED 15KV-200AMP	u	3.00
ELE728	CONECTOR TIPO CODO 15KV 200A	u	3.00
ELE107	PUNTA INTERNA MT 13.8 KV	u	6.00
812L	RED SUBTERRANEA MT 3#2 CABLE APANTALLADO 15KV	m	225.00
ELE206	TENDIDO DE CONDUCTOR Cu DESNUDO #2	m	225.00
58AE	DERROCAMIENTO DE CAJAS DE REVISION H.S.	u	1.00
ELE533	POZO DE REVISION ELECTRICO H.A TIPO C MV-BV-AP 1.20x1.20x1.20 m CON TAPA H.D	u	1.00
ELE531	POZO DE REVISION ELECTRICO H.A TIPO B MV-BV-AP CON TAPA H.D. 0.90x0.90x0.90 m	u	2.00
OPR046	ROTURA Y REPOSICION ACERA H.S. f'c=180 kg/cm2 e=7cm INC. SUB-BASE 15 cm	m2	27.20
ELE031	CONEXION A TIERRA G2-1	u	3.00
ELE807	CANALIZACION MV-BV-AP 1x3 DE 160mm+1x3 DE 110mm+1x54mm CALZADA	m	32.00
ELE019	CANALIZACION BV-AP-2x3 DE 110mm+1x54mm ACERA	m	24.00
ELE096	MALLA PUESTA A TIERRA G-6	u	1.00
ELE709	TRANSFORMADOR PADMOUNT TRIFASICO 75KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.00
ELE007	BASE H.A. f'c=210 kg/cm2 1.80x1.80x0.30m PARA TRANSFORMADOR PADMOUNTED 75-150 KVA	u	1.00
ELE717	SOPORTE PARA CABLES ELECTRICOS	u	45.00
ELE254	DIGITACION DE POSTES Y ESTRUCTURAS EN ARGIS (INCL. COLOCACION DE PLACAS)	u	10.00
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
ELE1046	TENDIDO DE CONDUCTOR 3x1/0+1/0 TTU Cu	m	48.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ELE019	CANALIZACION BV-AP-2x3 DE 110mm+1x54mm ACERA	m	20.00
ELE1083	TABLERO DE MEDIDORES - 12	u	1.00
ELE1274	MOCHETA H.A. 1.40x1.00x0.40m PARA TABLERO	u	1.00
818LB	PUESTA A TIERRA G3-VARILLAS DE 16mm x 2400 mm	u	3.00
ELE749	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR ELECTRICO 3Ø. INC ACCESORIOS	u	1.00
ELE1367	GENERADOR TRIFASICO 75KVA - 127/220V	u	1.00
EST400	BASE H.A. f'c=210 kg/cm2 2.00x2.00x0.30m PARA GENERADOR	u	1.00
ELE1089	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA GRUPO ELECTROGENO	u	1.00
ELE1368	TABLERO DE TRANSFERENCIA DE CARGAS	u	1.00
ELE1046	TENDIDO DE CONDUCTOR 3x1/0+1/0 TTU Cu	m	92.00
ELE468	TABLERO DE CONTROL / DESFASAMIENTO 7x2kVAR	u	1.00
ELE824	CANALIZACION DE CALZADA VI VIAS	m	12.00
ELE717	SOPORTE PARA CABLES ELECTRICOS	u	24.00
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
ELE019	CANALIZACION BV-AP-2x3 DE 110mm+1x54mm ACERA	m	48.00
ELE024	CANALIZACION MV-BV-AP 2x3 110MM+1x54MM CALZADA	m	22.00
ELE095	MALLA GENERAL DE TIERRA REFORZADA CON ELECTRO ACTV	u	2.00
ELE031	CONEXION A TIERRA G2-1	u	14.00
ELE039	ELECTROCANALETA 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	12.00
ELE139	TABLERO DE CONTROL 8 PUNTOS	u	7.00
ELE140	TABLERO DE CONTROL 12 PUNTOS	u	1.00
ELE1271	TABLERO DE CONTROL 250A TRIFASICO EN ACERO INOXIDABLE	u	1.00
ELE039	ELECTROCANALETA 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	22.00
ELE066	INSTALACION DE MANGUERA 2"	m	70.00
ELE189	TENDIDO DE CONDUCTOR 3#6 TTU	m	362.00
ELE196	TENDIDO DE CONDUCTOR 4# No. 3/0 AWG TIPO TTU	m	12.00
ELE142	TABLERO DE CONTROL 20 PUNTOS	u	1.00
ELE141	TABLERO DE CONTROL 16 PUNTOS	u	3.00
ELE716	PROV./INST. DE TABLERO AUTOMATIZADO DE ARRANQUE METÁLICO PARA BOMBAS	u	1.00
ELE138	TABLERO DE CONTROL 6 PUNTOS	u	1.00
ELE197	TENDIDO DE CONDUCTOR 4# No. 6 AWG TIPO TTU	m	94.00
ELE199	TENDIDO DE CONDUCTOR 4x4 TTU	m	86.00
ELE258	TENDIDO DE CONDUCTOR 4x2 TTU	m	20.00
ELE275	BREAKER 2P-10-50A	u	32.00
ELE593	BREAKER 3P-50A	u	1.00
ELE594	BREAKER 3P-32A	u	2.00
ELE627	BREAKER 3P-63A	u	1.00
924L	BREAKER 3P-100A	u	1.00
ELE1055	BREAKER 2P-63A CAJA MOLDEADA	u	7.00
ELE786	BREAKER 3P-200A CAJA MOLDEADA	u	1.00
ELE604	BREAKER 3P-250A CAJA MOLDEADA	u	2.00
ILUMINACION EXTERIOR			
870L	CONTROL FOTOELECTRICO TEMPORIZADO	u	1.00
ELE034	CONTACTOR 110V 2.2KW 3HP	u	4.00
ELE112	PUNTO ILUMINACION EMT	u	3.00
ELE303	CABLE 2# 8 TTU MANGUERA NEGRA 3/4"	m	280.00
ELE273	EXCAVACION DE HUECOS PARA ANCLAJES	u	9.00
ELE862	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO ORNAMENTAL DE 9m CON PINTURA ELECTROESTATICA	u	9.00
ELE005	BASE DE HORMIGON f'c=210 kg/cm2 0.70x0.70x0.50m PARA POSTE DE LUMINARIA	u	9.00
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
ELE042	EMPALME ELECTRICO RED ALUMBRADO PUBLICO-LUMINARIA	u	12.00
ELE659	MANGUERA LED LUZ FRIA IP65 INC. PERIL DE ALUMINIO 50x35mm	m	40.00
ILUMINACION INTERNA			

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ELE112	PUNTO ILUMINACION EMT	u	84.00
ELE090	LUMINARIA P/TUBO LED SELLADA 2x18W	u	31.00
ELE448	LUMINARIA LED 50W TIPO PANEL	u	8.00
ELE666	LUMINARIA LED 24W TIPO PLAFON	u	4.00
069GL	LUMINARIAS LED 150W TIPO CAMPANA	u	25.00
ELE1097	LUMINARIA LED 40W TIPO PLAFON	u	8.00
ELE762	LUMINARIA TIPO REFLECTOR 150W	u	2.00
ELE072	INTERRUPTOR SIMPLE	u	30.00
ELE724	CABLE ELECTRICO AWG 2X12 + 1X14 INC CONDUIT EMT 1/2"	m	320.00
114L	ILUMINACION DE PARED TIPO APLIQUE MEDIA LUNA	u	3.00
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	106.00
FUERZA NORMAL Y ESPECIAL			
ELE109	PUNTO DE TOMACORRIENTE CON TUBERIA EMT 1/2"	u	146.00
ELE1025	PUNTO ELECTRICO ESPECIAL CON TUBERIA EMT 1/2"	u	8.00
ELE725	CABLE ELECTRICO AWG 2X10 INCLUYE CONDUIT EMT 1/2"	m	420.00
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	140.00
ELE039	ELECTROCANALETA 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	210.00
ELECTRONICO VOZ Y DATOS			
ELE305	PUNTO DE VOZ Y DATOS CON CABLEADO ESTRUCTURADO INC. ACCESORIOS	u	83.00
02LVD	RACK DE PARED 12 U	u	2.00
ELE671	RACK CERRADO DE PISO, PUERTA / MALLA 42 UR (2000x800x1000) mm	u	1.00
ELE696	SWITCH ADMINISTRABLE 48P + 4SFP	u	2.00
ELE695	SWITCH ADMINISTRABLE 24P + 4SFP	u	1.00
ELE887	PATCH CORD F/UTP CATEGORIA 6A 3ft	u	83.00
ELE840	PACH PANEL 24 PUERTOS INC. ORGANIZACION DE CABLES	u	5.00
ELE789	MULTITOMA O REGLETA PARA RACK 8 SERVICIOS	u	3.00
ELE839	ORGANIZADOR DE CABLES RACK 80x80cm INC. TAPA	u	5.00
ELE888	BANDEJA ESTANDAR PARA RACK/PARED 19"	u	6.00
03LVD	ROUTER DE COMUNICACIONES 12 PUERTOS	u	3.00
ELE836	CAMARA BULLET/ BALA IP 4MP	u	11.00
ELE562	CAMARA IP DOMO	u	8.00
06LVD	GRABADOR NVR IP	u	1.00
ELE841	DISCO DURO PARA VIDEOVIGILANCIA 10TB	u	1.00
ELE843	MONITOR 32" FHD 1080P 75HZ	u	2.00
094GL	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARAS	u	1.00
ELE039	ELECTROCANALETA 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	200.00
04LVD	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO	u	2.00
ELE889	CENTRAL TELEFONICA IP 8 LINEAS	u	1.00
ELE842	TELEFONO EJECUTIVO IP VOCEO INC. PROGRAMACION	u	1.00
ELE846	UPS DE 6 KVA ON LINE INC. PROGRAMACION	u	1.00
ELE890	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DATOS	u	1.00
ELE239	CABLE UTP CAT 6 SHIELDED	m	620.00
ELE487	TUBERIA EMT 1" GALVANIZADO (PROVISION E INSTALACION)	m	500.00
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	124.00
PERIFONEO			
ELE966	PUNTO DE AUDIO	u	3.00
ELE968	TENDIDO DE CABLE AUDIO 2x14 AWG	m	200.00
ELE483	TUBERIA CONDUIT 3/4" LIVIANO (INST. ELECTRICAS)	m	200.00
ELE1355	AMPLIFICADOR MAX-400W	u	1.00
ELE1352	MICROFONO DE ZONAS CON MENSAJES GRABADOS	u	1.00
ELE1353	ALTAVOZ SUPERFICIE SONORA 5TB WH	u	3.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	12.00
ELE1354	CONSOLA GATEWAY AUDIO	u	1.00
	CANALIZACION COMUNICACIONES		
ELE393	POZO TELEFONICO DE MANO 80x80x80cm	u	5.00
ELE016	CANALIZACION BAJA TENSION 2T (INC. EXC. HORM. TUBO Y RELLENO)	m	44.00
ELE063	INSTALACION DE MANGUERA 1"	m	120.00
	CLIMATIZACION		
ELE691	UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE 4 VIAS VRF 48000 BTU/H	u	1.00
ELE1017	UNIDAD EVAPORADORA TIPO SPLIT VRF 24000 BTU/H	u	1.00
ELE1356	CONDENSADORA VERTICAL 48000 BTU/H	u	1.00
ELE426	AISLAMIENTO TERMICO Ø 5/8" (e=1/2")	m	36.00
ELE425	AISLAMIENTO TERMICO Ø 3/4" (e=1/2")	m	36.00
ELE429	AISLAMIENTO TERMICO Ø 1/2" (e=1/2")	m	36.00
ELE430	AISLAMIENTO TERMICO Ø 1/4" (e=1/2")	m	36.00
ELE441	EXTRACTOR DE BAÑO, 100 CFM	u	3.00
ELE891	REFRIGERANTE R410A	lb	32.00
ELE417	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 5/8"	m	36.00
ELE416	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 3/4"	m	36.00
ELE420	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 1/2"	m	36.00
ELE421	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 1/4"	m	36.00
ELE015	CABLE CONCENTRICO 4x16 AWG	m	36.00
ELE013	CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG	m	36.00
ELE662	TUBERIA EMT 1/2" GALVANIZADO (PROVISION E INSTALACION)	m	36.00
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	12.00
ELE433	SOPORTE DE TUBERIA	u	24.00
	PANTALLA		
ELE1369	PANTALLA LED EXTERIOR (6.00x3.00)m INC. PROGRAMACION Y SOFTWARE	u	1.00
ELE175	TENDIDO DE CONDUCTOR 2# No. 8 TTU	m	360.00
	SISTEMA CONTRA INCENDIOS (ELECTRONICO)		
ELE942	PARARRAYOS TETRAPUNTAL	u	1.00
ELE943	SUELDA EXOTERMICA	u	1.00
ELE944	ELECTRODO QUIMICO 1.8m	u	1.00
ELE945	AISLADOR CERCO ELECTRICO	u	20.00
ELE206	TENDIDO DE CONDUCTOR Cu DESNUDO #2	m	80.00
B1	MODULO DE AISLAMIENTO	u	1.00
B2	MODULO DE MONITOREO	u	1.00
B3	MODULO DE CONTROL DE CIRCUITOS	u	1.00
B5	CENTRAL DE INCENDIOS	u	1.00
SCI029	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE	u	3.00
914AE	SIRENA ALARMA	u	4.00
SCI027	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO (INDUSTRIAL)	u	34.00
SCI034	DETECTOR DE HUMO TERMOVELOCIMETRICO	u	2.00
SCI031	ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	u	6.00
B8	AVISO DE SALIDA CON LUZ EN BASE A LED COLOR VERDE	u	13.00
318L	LUZ DE EMERGENCIA DOBLE	u	32.00
B6	PUNTO DE INCENDIOS	u	54.00
ELE109	PUNTO DE TOMACORRIENTE CON TUBERIA EMT 1/2"	u	57.00
SCI079	CABLE ANTIFLAMA 2x18 AWG CON TUBERIA EMT 3/4"	m	200.00
ELE271	CAJETIN OCTOGONAL	u	70.00
SCI030	PALANCAS DE INCENDIO	u	1.00
	EQUIPAMIENTO		

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ELE1370	TELEVISOR LED 75" INC. ACCESORIOS	u	4.00
ELE1374	CONTROL DE ACCESO PEATONAL 1 CARRIL INC. MONTAJE Y ACCESORIOS	u	4.00
ELE1375	CONTROL DE ACCESO PEATONAL ALETA MULTIPLE INC. MONTAJE Y ACCESORIOS	u	2.00
ELE1376	CONTROL DE ACCESO PEATONAL (MOBILIDAD REDUCIDA) INC. MONTAJE Y ACCESORIOS	u	2.00
ELE1372	ANTENA LECTORA RFID CON POSTE DE SOPORTE	u	2.00
ELE004	BASE DE HORMIGON f'c=210 kg/cm2 0.30x0.30x0.35m PARA POSTE DE LUMINARIA	u	2.00
140F	TUBO H.G. POSTE 3" (INCLUYE SUELDA)	m	8.00
ELE1373	BARRERA VEHICULAR DE ALTO RENDIMIENTO, ASTA L=5m	u	2.00
ELE1371	PANTALLA LED EXTERIOR MODULO DOBLE (1.00x1.00)m INC. ACCESORIOS	u	6.00

ELABORADO POR:



Validar únicamente en FirmaEC.
Firmado electrónicamente por:
**SANDRO SIMON
MOREIRA CUENCA**

ARQ. SANDRO MOREIRA

ANALISTA DE DISEÑO DE PROYECTOS



Validar únicamente en FirmaEC.
Firmado electrónicamente por:
**CRISTHIAN ABEL
LICUY ORDÓÑEZ**

ING. CRISTHIAN LICUY

ANALISTA DE DISEÑO DE PROYECTOS



Validar únicamente en FirmaEC.
Firmado electrónicamente por:
**ANGEL EDUARDO
PACHECO ORELLANA**

ING. ANGEL PACHECO

ANALISTA DE DISEÑO DE PROYECTOS



Validar únicamente en FirmaEC.
Firmado electrónicamente por:
**CRISTIAN GERARDO
BORBOR CASTILLO**

ING. CRISTIAN BORBOR

ANALISTA DE DISEÑO DE PROYECTOS ELECTRICOS