

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y EL CARIBE SA
EDUBAR SA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA

GRUPO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1.01	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	MT2			\$ 3.250,35
EQ	E1	Equipo De Topografía	DIA	0,008	\$ 10.299,90	\$ 79,23
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,10	\$ 2.100,00	\$ 210,00
MDO	MO1	Cadenero	JOR	0,015	\$ 121.768,40	\$ 1.873,36
MDO	MO2	Topógrafo	JOR	0,008	\$ 141.408,80	\$ 1.087,76
	1.02	COMISION TOPOGRAFICA INCLUYE TOPOGRAFO, CADENERO Y ESTACION TOTAL	DIA			\$ 350.000,00
MDO	MO9	Cuadrilla Topografica	JOR	1,000	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
	1.03	LIMPIEZA GENERAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTE	MT2			\$ 7.429,28
MAT	M1	Consumibles De Aseo	GLB	0,011	\$ 25.000,00	\$ 262,50
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,01	\$ 185.777,60	\$ 1.857,78
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,100	\$ 52.250,00	\$ 5.225,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,040	\$ 2.100,00	\$ 84,00
	1.04	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL	MES			\$ 445.655,00
EQ	E60	Baño portatil, Incluye 2 Aseos Semanales	MES	1,000	\$ 445.655,00	\$ 445.655,00
	1.05	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN EN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS	ML			\$ 18.228,37
MAT	M2	Tela Verde Impresa 100ML X 1.05M ancho 5 mts.	ML	2,100	\$ 1.742,00	\$ 3.658,20
EQ	E61	Herramienta Menor	-	0,10	\$ 2.500,00	\$ 250,00
MAT	M3	Puntillas De 2 1/2"	KG	0,195	\$ 13.600,00	\$ 2.654,62
MAT	M4	Listón De Abarco De 2" X 2" X 10'	UN	0,250	\$ 31.800,00	\$ 7.950,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,020	\$ 185.777,60	\$ 3.715,55
	1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2,40 METROS	ML			\$ 89.620,76
MAT	M305	Listón De Abarco De 2" X 4" X 15"	UN	0,500	\$ 23.200,00	\$ 11.600,00
MAT	M306	Listón De Abarco De 2" X 2" X 15"	UN	1,00	\$ 16.500,00	\$ 16.500,00
MAT	M307	Teja Zinc Ondulada 2.438x0.80mt Cal 35 0.17mm	UN	1,313	\$ 26.400,00	\$ 34.650,00
MAT	M3	Puntillas De 2 1/2"	KG	0,250	\$ 13.600,00	\$ 3.400,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$ 2.100,00	\$ 105,00
MAT	M308	Concreto de 3000 psi anclajes	MT3	0,013	\$ 380.000,00	\$ 4.788,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$ 185.777,60	\$ 18.577,76
	1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO, ALTURA 2,40 Mt	ML			\$ 108.170,85
MAT	M305	Listón De Abarco De 2" X 4" X 15"	UN	0,500	\$ 23.200,00	\$ 11.600,00
MAT	M306	Listón De Abarco De 2" X 2" X 15"	UN	1,00	\$ 16.500,00	\$ 16.500,00
MAT	M309	Lamina Fibrocemento 6mm 2,44 x 1,22cm	UN	1,000	\$ 45.900,00	\$ 45.900,00
MAT	M344	Tornilleria Para Estructura	UN	0,861	\$ 5.985,00	\$ 5.153,09
MAT	M3	Puntillas De 2 1/2"	KG	0,250	\$ 13.600,00	\$ 3.400,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	1,000	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
MAT	M308	Concreto de 3000 psi anclajes	MT3	0,013	\$ 380.000,00	\$ 4.940,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$ 185.777,60	\$ 18.577,76
	1.08	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL E=0.25M	M2			\$ 19.555,09
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,250	\$ 52.250,00	\$ 13.062,50
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,143	\$ 2.100,00	\$ 300,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,033	\$ 185.777,60	\$ 6.192,59
	1.09	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.25M	M2			\$ 21.312,50
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,370	\$ 52.250,00	\$ 19.332,50
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,143	\$ 2.100,00	\$ 300,00
EQ	E6	Cargador mini bobcat con operador	HORA	0,016	\$ 105.000,00	\$ 1.680,00
	1.10	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.40M	M2			\$ 28.110,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,480	\$ 52.250,00	\$ 25.080,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,143	\$ 2.100,00	\$ 300,00
EQ	E6	Cargador mini bobcat con operador	HORA	0,026	\$ 105.000,00	\$ 2.730,00
	2.01	DEMOLICIÓN DE VIGA DE CIMIENTO, VIGAS, PEDESTAL, COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO < 0.40 MT Y RETIRO DE MATERIAL.	M3			\$ 194.779,89
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,143	\$ 75.000,00	\$ 10.714,29
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$ 2.100,00	\$ 105,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	1,200	\$ 52.250,00	\$ 62.700,00
EQ	E44	Compresor Con Martillo O Pistola + Operador De Equipo Mecanico	DIA	0,143	\$ 848.824,20	\$ 121.260,60
	2.02	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	MT2			\$ 15.938,53
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,10	\$ 52.250,00	\$ 5.225,00
MDO	MO010	Cuadrilla #4 (2 Ayudante)	JOR	0,059	\$ 150.000,00	\$ 8.823,53
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,900	\$ 2.100,00	\$ 1.890,00
	2.03	DEMOLICION DE ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10M	M2			\$ 16.056,70
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,025	\$ 75.000,00	\$ 1.875,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$ 2.100,00	\$ 105,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,100	\$ 52.250,00	\$ 5.225,00
EQ	E45	Demoledor Te 1000-Avr 120v Hilti	DIA	0,143	\$ 61.900,00	\$ 8.851,70
	2.04	DEMOLICION DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML			\$ 16.011,25
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,125	\$ 75.000,00	\$ 9.375,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$ 2.100,00	\$ 105,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,125	\$ 52.250,00	\$ 6.531,25

	2.05	DEMOLICION DE ELEMENTOS EN CONCRETO VIGA AEREA Y LOSA AEREA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3						\$ 205.031,73
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,667	\$	185.777,60			\$ 123.851,73
EQ	E2	Herramienta Menor	-	1,000	\$	2.100,00			\$ 2.100,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	1,200	\$	52.250,00			\$ 62.700,00
EQ	E45	Demoledor Te 1000-Avr 120v Hilti	DIA	0,200	\$	61.900,00			\$ 12.380,00
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,200	\$	20.000,00			\$ 4.000,00
	2.06	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO H>3.00 M Y H<10.00M	M2						\$ 24.735,37
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,067	\$	185.777,60			\$ 12.385,17
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00			\$ 105,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,072	\$	52.250,00			\$ 3.762,00
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)	DIA	0,040	\$	37.080,00			\$ 1.483,20
EQ	E46	Martillo Rompedor TE 500-AVR 120V	DIA	0,067	\$	60.000,00			\$ 4.000,00
EQ	E79	Andamios certificados con H > 6,00 MTS.	DIA	0,067	\$	45.000,00			\$ 3.000,00
	2.07	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO H<3.00 M	M2						\$ 19.671,18
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,056	\$	185.777,60			\$ 10.320,98
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00			\$ 105,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,072	\$	52.250,00			\$ 3.762,00
EQ	E46	Martillo Rompedor TE 500-AVR 120V	DIA	0,056	\$	60.000,00			\$ 3.333,33
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)	DIA	0,040	\$	37.080,00			\$ 1.483,20
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,067	\$	10.000,00			\$ 666,67
	2.08	ESCARIFICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	ML						\$ 12.714,77
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,040	\$	185.777,60			\$ 7.431,10
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00			\$ 105,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,072	\$	52.250,00			\$ 3.762,00
EQ	E46	Martillo Rompedor TE 500-AVR 120V	DIA	0,013	\$	60.000,00			\$ 750,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,067	\$	10.000,00			\$ 666,67
	2.09	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE EN VOLQUETA	MT3						\$ 72.000,18
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	1,000	\$	52.250,00	\$		52.250,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,250	\$	75.000,00	\$		18.750,18
EQ	E11	Herramienta Menor	-	0,072	\$	13.900,00	\$		1.000,00
	2.10	EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE EN VOLQUETA	M3						\$ 69.579,07
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,004	\$	185.777,60			\$ 774,07
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00			\$ 105,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	1,200	\$	52.250,00			\$ 62.700,00
EQ	E47	Retroexcavadora Cat 320 o similar	HOR	0,025	\$	240.000,00			\$ 6.000,00
	2.11	BASE SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO E=0.15 MTS	MT2						\$ 37.752,95
EQ	E12	Vibrocompactador Tipo Rana	DIA	0,017	\$	68.470,20	\$		1.141,17
MAT	M6	Suelo Cemento 1:20, 306 Psi	MT3	0,210	\$	76.200,00	\$		16.002,00
MAT	M8	Agua	LT	21,000	\$	5,00	\$		105,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,037	\$	185.777,60	\$		6.880,65
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,200	\$	52.250,00	\$		10.450,00
EQ	E64	Herramienta Menor	-	0,100	\$	4.600,00	\$		460,00
MDO	MO4	Operador Equipo Mecánico Liviano	JOR	0,017	\$	162.847,80	\$		2.714,13
	2.12	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, COMPACTADO	MT3						\$ 26.227,41
EQ	E12	Vibrocompactador Tipo Rana	DIA	0,063	\$	68.470,20	\$		4.279,39
MDO	MO4	Operador Equipo Mecánico Liviano	JOR	0,062	\$	162.847,80	\$		10.177,98
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,063	\$	75.000,00	\$		4.687,54
MAT	M8	Agua	LT	42,000	\$	5,00	\$		210,00
EQ	E6	Cargador mini bobcat con operador	HORA	0,063	\$	105.000,00	\$		6.562,50
EQ	E65	Herramienta Menor	-	0,100	\$	3.100,00	\$		310,00
	2.13	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	MT3						\$ 148.554,38
EQ	E13	Vibrocompactador Tipo Zanjera	DIA	1,050	\$	7.245,50	\$		7.607,78
MAT	M7	Caliche Seleccionado	MT3	1,365	\$	33.600,00	\$		45.864,00
MAT	M8	Agua	LT	42,000	\$	5,00	\$		210,00
MDO	MO4	Operador Equipo Mecánico Liviano	JOR	0,111	\$	162.847,80	\$		18.094,19
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,111	\$	75.000,00	\$		8.333,41
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	1,300	\$	52.250,00	\$		67.925,00
EQ	E66	Herramienta Menor	-	0,100	\$	5.200,00	\$		520,00
	2.14	SOLADO EN CONCRETO FC = 2500 PSI DE 0,05 MTS	MT2						\$ 41.711,66
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,033	\$	185.777,60	\$		6.192,59
MAT	M286	Concreto De 2500 Psi	MT3	0,105	\$	325.991,14	\$		34.229,07
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,100	\$	12.900,00	\$		1.290,00
	2.15	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KGS						\$ 7.367,06
MAT	M13	Acero de Refuerzo 420MPa	KG	1,050	\$	5.480,94	\$		5.754,99
MAT	M9	ALAMBRE RECOCIDO NO, 18	KG	0,040	\$	7.185,22	\$		287,41
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,100	\$	2.100,00	\$		210,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,006	\$	185.777,60	\$		1.114,67
	2.16	ANCLAJE EPOXICO	UND						\$ 31.135,40
MAT	M413	Adhesivo epoxico de anclaje estructural de rápido curado 300ml	UN	0,125	\$	121.900,00	\$		15.237,50
MDO	MO7	Oficial De Obra	JOR	0,091	\$	110.776,88	\$		10.070,63
EQ	E24	Broca, Taladro Y Extension	DIA	0,091	\$	41.000,00	\$		3.727,27
EQ	E2	Herramienta Menor	-	1,000	\$	2.100,00	\$		2.100,00

	2.17	VIGA DE CIMENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3				\$	688.682,26
MAT	M384	Concreto 4000 Psi	MT3	1,050	\$	458.031,00	\$	480.932,55
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,120	\$	55.292,00	\$	6.635,04
EQ	E15	Formaleta	UN	24,000	\$	1.500,00	\$	36.000,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,833	\$	185.777,60	\$	154.814,67
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,100	\$	103.000,00	\$	10.300,00
	2.18	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3				\$	1.341.971,40
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,150	\$	55.292,00	\$	8.293,80
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	2,500	\$	10.000,00	\$	25.000,00
EQ	E87	Formaletería Metálica Para Columna	UND	61,000	\$	5.618,05	\$	342.701,05
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	2,500	\$	185.777,60	\$	464.444,00
MAT	M384	Concreto 4000 Psi	MT3	1,050	\$	458.031,00	\$	480.932,55
EQ	E69	Herramienta Menor	-	0,100	\$	206.000,00	\$	20.600,00
	2.19	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3				\$	1.458.438,09
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,330	\$	55.292,00	\$	18.246,36
EQ	E9	Andamios certificados con H < 6,00 MTS.	DIA	3,919	\$	30.000,00	\$	117.556,58
MAT	M384	Concreto 4000 Psi	MT3	1,050	\$	458.031,00	\$	480.932,55
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	4,000	\$	185.777,60	\$	743.110,40
EQ	E59	Formaletería Metálica Por Dos Caras	DIA	66,660	\$	1.170,00	\$	77.992,20
EQ	E69	Herramienta Menor	-	0,100	\$	206.000,00	\$	20.600,00
	2.20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI, E = 0.10 METROS	MT2				\$	76.279,88
MAT	M10	Concreto De 3500 Psi Premezclado	MT3	0,105	\$	440.300,00	\$	46.231,50
EQ	E43	Riel de pavimento 15*20*3.15Lon.	DIA	1,000	\$	3.600,00	\$	3.600,00
MAT	M11	Malla Electro soldada 15 X 15 X 4mm	MT2	1,050	\$	8.500,00	\$	8.925,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,026	\$	30.900,00	\$	803,40
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,090	\$	185.777,60	\$	16.719,98
	2.21	RAMPA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. CONJUNTO ESTRUCTURAL VIGA + LOSA MACIZA + DESCANSO (SECCIONES SEGÚN PLANOS) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACABADO ESTRIADO HORIZONTAL, JUNTA E= 0,10 MTS.	MT2				\$	200.734,40
MAT	M12	Concreto de 3000 PSI premezclado	MT3	0,140	\$	412.550,00	\$	57.757,00
MAT	M10	Concreto De 3500 Psi Premezclado	MT3	0,080	\$	440.300,00	\$	35.224,00
MAT	M11	Malla Electro soldada 15 X 15 X 4mm	MT2	1,000	\$	8.500,00	\$	8.500,00
EQ	E15	Formaleta	UN	1,000	\$	1.500,00	\$	1.500,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	1,000	\$	2.100,00	\$	2.100,00
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,050	\$	55.292,00	\$	2.764,60
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,500	\$	185.777,60	\$	92.888,80
	2.22	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 0.06 METROS, ANCHO DE 0.60 METROS, 0,90 DE ALTURA, VARILLAS DE 1/2" A CADA 0.20 METROS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO A LA VISTA INCLUYE SOPORTE EN LEVANTE DE BLOQUE	ML				\$	115.151,87
EQ	E63	Herramienta Menor	-	0,050	\$	10.120,00	\$	506,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$	185.777,60	\$	18.577,76
MAT	M25	Bloque De Cemento Vibrado 0.15	UN	13,000	\$	3.500,00	\$	45.500,00
EQ	E15	Formaleta	UN	4,000	\$	1.500,00	\$	6.000,00
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,040	\$	292.061,67	\$	11.682,47
MAT	M13	Acero de Refuerzo 420MPa	KG	6,000	\$	5.480,94	\$	32.885,64
	2.23	CARCAMO DE CONCRETO DE 3000 PSI H EFECTIVA =0.50M, ANCHO 0,80M. INCLUYE REJILLAS EN PLATINA CON MARCO EN ANGULO DE 1"X1/8 Y ACERO DE REFUERZO, INCLUYE SISTEMA DE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y ACABADO EN POLIURETANO.	ML				\$	395.445,95
MAT	M13	Acero de Refuerzo 420MPa	KG	9,000	\$	5.480,94	\$	49.328,46
MAT	M12	Concreto de 3000 PSI premezclado	MT3	0,147	\$	412.550,00	\$	60.644,85
EQ	E16	Formaleta para carcamo	ML	1,000	\$	10.000,00	\$	10.000,00
MAT	M14	Angulo 1"X1/8"	ML	4,000	\$	7.450,00	\$	29.800,00
MAT	M15	Platina 1"X1/8"	ML	13,200	\$	3.870,00	\$	51.084,00
MAT	M16	Soldadura	KG	1,000	\$	12.780,00	\$	12.780,00
MAT	M17	Sistema de proteccion en Pintura epoxica y acabado en poliuretano 9mils	MT2	1,200	\$	12.174,00	\$	14.608,80
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,900	\$	185.777,60	\$	167.199,84
	2.24	DOVELAS EN LEVANTE DE BLOQUES.	ML				\$	20.933,34
MAT	M13	Acero de Refuerzo 420MPa	KG	0,998	\$	5.480,94	\$	5.467,24
MAT	M18	Segueta bimetálica nicholson nf1224 NF 1224Rx2	UN	0,067	\$	4.150,00	\$	276,67
MAT	M19	Epóxico Para dovelas	KG	0,053	\$	50.000,00	\$	2.625,00
EQ	E24	Broca, Taladro Y Extension	DIA	0,120	\$	41.000,00	\$	4.920,00
EQ	E52	Pulidora 4-1/2-pulg 1500W 11000Rpm	DIA	0,120	\$	25.000,00	\$	3.000,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,025	\$	185.777,60	\$	4.644,44
	2.25	ALFAJIA DE 0.08 METROS DE ESPESOR X 0.20 METROS DE ANCHO, EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML				\$	37.273,94
MAT	M553	Acero De Refuerzo Figurado	KG	1,239	\$	7.467,16	\$	9.251,81
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,500	\$	2.100,00	\$	1.050,00
EQ	E15	Formaleta	UN	2,000	\$	1.500,00	\$	3.000,00
MDO	MO10	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudante)	JOR	0,050	\$	335.850,00	\$	16.792,50
MAT	M317	Concreto De 3000 Psi	MT3	0,017	\$	422.331,00	\$	7.179,63

	2.26	RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECUBRIMIENTO DE PROTECCION DEL ACERO DE REFUERZO	ML				\$	211,479,80
MAT	M20	Mortero de Reparación de dos componentes, con un espesor hasta de 15 mm y hasta 20 mm de ancho	KG	15,400	\$	12.600,00	\$	194.040,00
MAT	M516	SikaTop Armatec-108 X 4Kg o Similar	KG	0,224	\$	34.750,00	\$	7.784,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,045	\$	185.777,60	\$	8.444,44
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,063	\$	10.000,00	\$	625,00
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,045	\$	12.900,00	\$	586,36
	2.27	RESANE EN MORTERO DE REPARACION PARA ELEMENTOS DE CONCRETO. INCLUYE RECUBRIMIENTO DE PROTECCION DEL ACERO DE REFUERZO	MT2				\$	430,441,15
MAT	M412	Mortero de Reparación de dos componentes, con un espesor hasta de 15 mm.	KG	38,500	\$	9.674,70	\$	372.475,95
MAT	M516	SikaTop Armatec-108 X 4Kg o Similar	KG	0,286	\$	34.750,00	\$	9.928,57
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,240	\$	185.777,60	\$	44.586,62
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,240	\$	10.000,00	\$	2.400,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,500	\$	2.100,00	\$	1.050,00
	2.28	CORTE DE LOSA EN CONCRETO	ML				\$	13,917,28
EQ	E17	Cortadora De Pavimento Con Disco	DIA	0,036	\$	143.256,00	\$	5.116,29
EQ	E42	Retiro de materiales en volquetas	MT3	0,060	\$	15.000,00	\$	900,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,100	\$	2.100,00	\$	210,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,025	\$	75.000,00	\$	1.875,00
MDO	MO4	Operador Equipo Mecánico Liviano	JOR	0,036	\$	162.847,80	\$	5.815,99
	2.29	SELLO DE JUNTA ESTRUCTURAL CON SIKADUR COMBIFLEX	ML				\$	176,390,00
MAT	M23	Sikadur-Combiflex SG. Dos componentes + Cinta adhesiva para sello de juntas H-15 en estructuras hidráulicas o Similar	ML	1,050	\$	166.400,00	\$	174.720,00
EQ	E27	Herramienta Menor	-	0,020	\$	8.500,00	\$	170,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,020	\$	75.000,00	\$	1.500,00
	2.30	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 psi PULIDO, Esp: 15 cmts. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2					\$ 119,002,78
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,120	\$	185.777,60	\$	22.293,31
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$	105,00
MAT	M558	Concreto de 3500 psi	MT3	0,158	\$	389.368,00	\$	61.325,46
EQ	E43	Riel de pavimento 15'20"3.15Lon.	DIA	0,120	\$	3.600,00	\$	432,00
MAT	M572	SikaFloor-3 Quartz Top Endurecedor de pisos neutro 30kg o Similar	KG	6,000	\$	2.063,33	\$	12.379,98
MAT	M311	Antisol Rojo Sika o Similar	KG	0,200	\$	26.233,00	\$	5.246,60
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,120	\$	55.292,00	\$	6.635,04
MDO	MO4	Operador Equipo Mecánico Liviano	JOR	0,040	\$	162.847,80	\$	6.513,91
EQ	E55	Allanadora Gasolina	DIA	0,040	\$	101.787,00	\$	4.071,48
	2.31	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 psi. Esp: 15 cmts. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2					\$ 119,002,78
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,120	\$	185.777,60	\$	22.293,31
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$	105,00
EQ	E43	Riel de pavimento 15'20"3.15Lon.	DIA	0,120	\$	3.600,00	\$	432,00
MAT	M558	Concreto de 3500 psi	MT3	0,158	\$	389.368,00	\$	61.325,46
MAT	M311	Antisol Rojo Sika o Similar	KG	0,200	\$	26.233,00	\$	5.246,60
MAT	M572	SikaFloor-3 Quartz Top Endurecedor de pisos neutro 30kg o Similar	KG	6,000	\$	2.063,33	\$	12.379,98
MDO	MO4	Operador Equipo Mecánico Liviano	JOR	0,040	\$	162.847,80	\$	6.513,91
EQ	E55	Allanadora Gasolina	DIA	0,040	\$	101.787,00	\$	4.071,48
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,120	\$	55.292,00	\$	6.635,04
	2.32	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 EN CONCRETO ANTIGUO PARA REHABILITACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.	M2					\$ 87,255,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,028	\$	185.777,60	\$	5.200,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$	105,00
MAT	M382	Sikadur - 32 Primer o Similar	KG	0,500	\$	163.900,00	\$	81.950,00
	2.33	VIGA AEREA DE E± 0.20 METROS Y ANCHO E± 0.30 METROS EN CONCRETO DE 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3					\$ 1,488,563,15
MDO	MO10	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudante)	JOR	1,800	\$	335.850,00	\$	604.530,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$	105,00
EQ	E15	Formaleta	UN	100,000	\$	1.500,00	\$	150.000,00
MAT	M384	Concreto 4000 Psi	MT3	1,050	\$	458.031,00	\$	480.932,55
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,800	\$	55.292,00	\$	44.233,60
EQ	E89	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	UND	6,000	\$	32.127,00	\$	192.762,00
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,800	\$	20.000,00	\$	16.000,00
	2.34	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3500 PSI Esp=20cm. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2					\$ 146,716,28
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,150	\$	185.777,60	\$	27.866,64
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$	105,00
EQ	E43	Riel de pavimento 15'20"3.15Lon.	DIA	4,000	\$	3.600,00	\$	14.400,00
MAT	M10	Concreto De 3500 Psi Premezclado	MT3	0,210	\$	440.300,00	\$	92.463,00
MAT	M311	Antisol Rojo Sika o Similar	KG	0,200	\$	26.233,00	\$	5.246,60
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,120	\$	55.292,00	\$	6.635,04
	2.35	ESCALERA EN CONCRETO A LA VISTA F'c 21 MPA. CONJUNTO ESTRUCTURAL VIGA + LOSA MACIZA + DESCANSO (SECCIONES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2					\$ 270,315,32
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,850	\$	185.777,60	\$	157.910,96
EQ	E2	Herramienta Menor	-	1,000	\$	2.100,00	\$	2.100,00
MAT	M3	Puntillas De 2 1/2"	KG	0,500	\$	13.600,00	\$	6.800,00
MAT	M321	Listón De Abarco De 1" X 2"	UN	0,500	\$	12.390,00	\$	6.195,00

MAT	M322	Listón De Abarco De 2" X 4"X4,5	UN	0,500	\$	71.400,00	\$	35.700,00
MAT	M323	Tabla De Cativo De 3/4"X15"	UN	0,500	\$	29.000,00	\$	14.500,00
MAT	M317	Concreto De 3000 Psi	MT3	0,105	\$	422.331,00	\$	44.344,76
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,050	\$	55.292,00	\$	2.764,60
	2.36	FUNDIDA DE ELEMENTOS EN CONCRETO 4000 PSI , MURO DE CONTENCIÓN NO INCLUYE ACERO, INCLUYE FORMALETERIA	MT3				\$	966.149,31
MAT	M384	Concreto 4000 Psi	MT3	1,050	\$	458.031,00	\$	480.932,55
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,280	\$	55.292,00	\$	15.481,76
EQ	E93	Formaleta para muro 50 x 50	UND	30,000	\$	3.000,00	\$	90.000,00
MDO	MO10	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudante)	JOR	1,100	\$	335.850,00	\$	369.435,00
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,100	\$	103.000,00	\$	10.300,00
	2.37	SELLADO DE JUNTAS CON SIKAFLEX 1A SELLADOR POLIURETANO	ML				\$	21.637,22
MAT	M541	SIKAFLEX 1A 300ML SELLADOR POLIURETANO O SIMILAR	UN	0,333	\$	54.900,00	\$	18.300,00
EQ	E85	Pistola Selladora Poliuretano	UN	0,020	\$	25.000,00	\$	500,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,013	\$	185.777,60	\$	2.322,22
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,005	\$	103.000,00	\$	515,00
	2.38	SELLADO DE MAMPOSTERIA CONTRA ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIKASEAL - 119	ML				\$	7.057,38
MAT	M549	SIKASEAL - 119 SISMO GRIS X 1GALON O SIMILAR	GAL	0,040	\$	70.000,00	\$	2.800,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,015	\$	185.777,60	\$	2.786,66
MAT	M573	Yumbolon 1/2"	ML	1,020	\$	836,00	\$	852,72
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,006	\$	103.000,00	\$	618,00
	2.39	ELABORACIÓN DE ELEMENTO EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN NO APORTICADOS 4000 PSI. (ZAPATA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	MT3				\$	626.279,78
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,60	\$	185.777,60	\$	111.466,56
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,15	\$	103.000,00	\$	15.450,00
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,33	\$	55.292,00	\$	18.430,67
MAT	M384	Concreto 4000 Psi	MT3	1,05	\$	458.031,00	\$	480.932,55
	2.40	LOSA ALIGERADA CON CASETON ECOLOGICO DE ICOPOR, ALTURA 0,40 METROS, INCLUYE TORTA SUPERIOR DE 0,05 METROS EN CONCRETO BOMBEO DE 4000 PSI.	MT2				\$	272.719,62
MAT	M384	Concreto 4000 Psi	MT3	0,18	\$	458.031,00	\$	82.445,58
EQ	E57	Autobomba	MT3	0,18	\$	66.000,00	\$	11.880,00
EQ	E95	Formaleta Para Losa	MT2	1,05	\$	31.000,00	\$	32.550,00
MAT	M511	Caseton Ecologico De Icopor	MT3	0,22	\$	194.932,00	\$	42.885,04
EQ	E14	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,065	\$	55.292,00	\$	3.593,98
MDO	MO10	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudante)	JOR	0,250	\$	335.850,00	\$	83.962,50
EQ	E89	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	UND	0,034	\$	32.127,00	\$	1.092,32
MAT	M11	Malla Electrosoldada 15 X 15 X 4mm	MT2	1	\$	8.500,00	\$	8.500,00
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)	DIA	0,065	\$	37.080,00	\$	2.410,20
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,067	\$	20.000,00	\$	1.340,00
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,02	\$	103.000,00	\$	2.060,00
	2.41	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ENCAMISADO DE COLUMNA Y VIGA EN OBRA DE REHABILITACION ESTRUCTURAL, CON APLICACION DE EPOXICO SIKADUR -32 O SIMILAR, SIKAFIBER AD O SIMILAR, SIKAFLOUID O SIMILAR, SIKASET NC O SIMILAR, FORMALETERIA PARA ASEGURAMIENTON Y APUNTALAMIENTO EN LA ZONA.	MT3				\$	2.479.168,98
MAT	M384	Concreto 4000 Psi	MT3	1,05	\$	458.031,00	\$	480.932,55
MAT	M382	Sikadur - 32 Primer o Similar	KG	5	\$	163.900,00	\$	819.500,00
MAT	M623	SikaFiber AD de 1 kg o Similar	KG	2	\$	42.763,00	\$	85.526,00
MAT	M624	SikaFluid Fluidificante para mezclas de concreto o Similar	KG	3	\$	14.436,00	\$	44.073,23
MAT	M625	SikaSet Nc O Similar	KG	8	\$	81.049,00	\$	648.392,00
MAT	M386	ANTISOL BLANCO	KG	2	\$	9.345,00	\$	18.690,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	2	\$	185.777,60	\$	371.555,20
EQ	E2	Herramienta Menor	-	5	\$	2.100,00	\$	10.500,00
	3.01	CORTE Y PERFILADO EN BLOQUE O LADRILLO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML				\$	11.502,73
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,048	\$	52.250,00	\$	2.508,00
EQ	E64	Herramienta Menor	-	0,08	\$	4.600,00	\$	357,08
EQ	E50	Pulidora	DIA	0,033	\$	63.352,00	\$	2.111,73
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,033	\$	185.777,60	\$	6.192,59
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,033	\$	10.000,00	\$	333,33
	3.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA H<3m. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2				\$	24.758,34
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,035	\$	10.000,00	\$	352,71
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,083	\$	185.777,60	\$	15.481,46
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,150	\$	52.250,00	\$	7.837,50
EQ	E69	Herramienta Menor	-	0,005	\$	206.000,00	\$	1.086,68
	3.03	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO H<0.8m. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML				\$	12.725,33
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,420	\$	2.100,00	\$	882,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,12	\$	52.250,00	\$	6.270,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,030	\$	185.777,60	\$	5.573,33
	3.04	ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL	MT2				\$	10.505,96
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,077	\$	10.000,00	\$	769,23
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,070	\$	52.250,00	\$	3.657,50

MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,077	\$	75.000,00	\$	5.769,23
EQ	E65	Herramienta Menor	-	0,100	\$	3.100,00	\$	310,00
	3.05	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.10 X 0.20 X 0.40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4	MT2				\$	71.264,95
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,125	\$	10.000,00	\$	1.250,00
MAT	M24	Bloque De Cemento Vibrado 0.10	UN	12,500	\$	3.000,00	\$	37.500,00
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,030	\$	292.061,67	\$	8.761,85
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,125	\$	185.777,60	\$	23.222,20
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,041	\$	12.900,00	\$	530,90
	3.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,	MT2				\$	77.514,95
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,125	\$	10.000,00	\$	1.250,00
MAT	M25	Bloque De Cemento Vibrado 0.15	UN	12,500	\$	3.500,00	\$	43.750,00
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,030	\$	292.061,67	\$	8.761,85
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,125	\$	185.777,60	\$	23.222,20
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,041	\$	12.900,00	\$	530,90
	3.07	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VIBRADO DE 0,15 X 0,20 X 0,40 MTS, MORTERO DE PEGA 1:4,	ML				\$	46.459,36
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,070	\$	10.000,00	\$	700,00
MAT	M25	Bloque De Cemento Vibrado 0.15	UN	7,500	\$	3.500,00	\$	26.250,00
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,021	\$	292.061,67	\$	6.133,30
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,070	\$	185.777,60	\$	13.004,43
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,029	\$	12.900,00	\$	371,63
	3.08	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	MT2				\$	18.449,73
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,020	\$	292.061,67	\$	5.841,23
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,063	\$	10.000,00	\$	625,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,063	\$	185.777,60	\$	11.611,10
EQ	E27	Herramienta Menor	-	0,044	\$	8.500,00	\$	372,39
	3.09	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	ML				\$	13.559,35
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,014	\$	292.061,67	\$	4.088,86
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,047	\$	10.000,00	\$	470,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,047	\$	185.777,60	\$	8.731,55
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,021	\$	12.900,00	\$	268,94
	3.10	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	MT2				\$	30.573,01
MAT	M555	Mortero 1:4 Impermeabilizado	MT3	0,020	\$	501.365,00	\$	10.027,30
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,100	\$	10.000,00	\$	1.000,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$	185.777,60	\$	18.577,76
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,075	\$	12.900,00	\$	967,95
	3.11	PAÑETE EXTERIOR ALLANADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML				\$	21.401,11
MAT	M555	Mortero 1:4 Impermeabilizado	MT3	0,014	\$	501.365,00	\$	7.019,11
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,070	\$	10.000,00	\$	700,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,070	\$	185.777,60	\$	13.004,43
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,053	\$	12.900,00	\$	677,56
	3.12	FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4	ML				\$	12.026,14
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,010	\$	292.061,67	\$	2.920,62
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,045	\$	10.000,00	\$	454,55
EQ	E66	Herramienta Menor	-	0,040	\$	5.200,00	\$	206,53
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,045	\$	185.777,60	\$	8.444,44
	3.13	ENCOROCE DE MURO A CUBIERTA	ML				\$	15.399,69
AP	AP19	Levante De Muro En Ladrillo Con mortero 1:4	ML	1,000	\$	14.517,93	\$	14.517,93
EQ	E66	Herramienta Menor	-	0,040	\$	5.200,00	\$	206,53
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,068	\$	10.000,00	\$	675,23
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,068	\$	185.777,60	\$	12.544,18
	3.14	IMPERMEABILIZACION CON HIDROFUGO PARA MUROS	MT2				\$	14.522,89
MAT	M26	Repelente agua incoloro para fachadas a dos capas	KG	0,375	\$	22.130,00	\$	8.298,75
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,025	\$	10.000,00	\$	250,00
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)	DIA	0,025	\$	37.080,00	\$	927,00
EQ	E66	Herramienta Menor	-	0,077	\$	5.200,00	\$	402,70
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,025	\$	185.777,60	\$	4.644,44
	3.15	LEVANTE DE MURO EN LADRILLO TOLETE DE 0.20 X 0.06 X 0.10 METROS, CON MORTERO DE PEGA.	MT2				\$	82.424,78
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,167	\$	185.777,60	\$	30.962,93
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,01	\$	103.000,00	\$	1.030,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,167	\$	10.000,00	\$	1.670,00
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,03	\$	292.061,67	\$	8.761,85
MAT	M522	Ladrillo Tolete 0,20 x 0,06 x 0,10	MT2	1	\$	40.000,00	\$	40.000,00
	3.16	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL H< 6m .	MT2				\$	29.923,97
EQ	E9	Andamios certificados con H < 6.00 MTS.	DIA	0,083	\$	30.000,00	\$	2.500,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,083	\$	185.777,60	\$	15.481,47
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)	DIA	0,083	\$	37.080,00	\$	3.090,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,130	\$	52.250,00	\$	6.792,50
EQ	E69	Herramienta Menor	-	0,010	\$	206.000,00	\$	2.060,00

	4.01	MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA CON SISTEMA EPOXICO-POLIURETANO. INCLUYE DISCO FLAP, DISCO DE CORTE, PULIDORA, GRATA METALICA, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD. SE DEBE INCLUIR PRUEBA DE SOLVENTE Y ESPESORES.	MT2			\$	57.678,67
MAT	M29	KIT PRIMER EPOX. VERDE 10046/ 13229 Y CAT. 1	GAL	0,044	\$	247.000,00	\$ 10.868,00
MAT	M30	Disco Flap 4-1/2 pulg Grano 60	UN	0,050	\$	6.900,00	\$ 345,00
MAT	M31	Disco Abrasivo Corte Metal 9 X 0,065 Pulgadas Ref DW8067LA	UN	0,050	\$	15.900,00	\$ 795,00
EQ	E18	Alquiler Pulidora Industrial 7-pulg 2400W	DIA	0,025	\$	25.000,00	\$ 625,00
MAT	M32	Grata 3 Pulgadas Copa Entorchada 5/8 Ref DW4910	UN	0,040	\$	58.900,00	\$ 2.366,00
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,070	\$	20.000,00	\$ 1.400,00
MAT	M34	POLIURETANO ALTOS SOLIDOS ((Espesor: 3 mils a dos manos)	GAL	0,033	\$	248.399,00	\$ 8.150,59
MAT	M35	ACTIVADOR PARA POLIU. INCOLORO (Espesor: 3 mils a dos manos)	GAL	0,033	\$	312.400,00	\$ 10.250,63
EQ	E19	Alquiler Compresor 22.7Lts 150PSI (Con pistola)	DIA	0,033	\$	47.900,00	\$ 1.596,67
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)	DIA	0,033	\$	37.080,00	\$ 1.236,00
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,080	\$	12.900,00	\$ 1.032,00
MDO	MO11	Oficial De Acabados	JOR	0,070	\$	121.768,40	\$ 8.523,79
MDO	MO010	Cuadrilla #4 (2 Ayudante)	JOR	0,070	\$	150.000,00	\$ 10.500,00
	4.02	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO	KGS			\$	16.671,99
MAT	M36	Acero Estructural Gr 50 Negro	KG	1,000	\$	7.854,00	\$ 7.854,00
MAT	M37	Soldadura HO E-6011 1/8 5kg	KG	0,020	\$	10.900,00	\$ 218,00
MAT	M38	Oxigeno cilindro	KG	1,000	\$	1.000,00	\$ 1.000,00
EQ	E19	Alquiler Compresor 22.7Lts 150PSI (Con pistola)	DIA	0,012	\$	47.900,00	\$ 574,80
MAT	M39	Esquema de proteccion en pintura epoxica autoimprimante mas catalizador y poliuretano de altos solidos con activador	MT2	0,060	\$	31.325,00	\$ 1.879,50
MAT	M40	Acetileno	BOT	1,050	\$	600,00	\$ 630,00
EQ	E21	Equipo Para Soldadura	DIA	0,010	\$	57.980,00	\$ 579,80
EQ	E22	Equipo De Izaje Y Estructuras provisionales	KG	1,000	\$	950,00	\$ 950,00
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,014	\$	20.000,00	\$ 280,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,014	\$	185.777,60	\$ 2.600,89
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$ 105,00
	4.03	SUMINISTRO FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ACERO GR50 GALVANIZADO CON CONEXIONES Y SOLDADURA INCLUYE PROTECCION EN PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO	KGS			\$	18.716,56
MAT	M617	Acero Estructural Gr 50 Galvanizado	KG	1,000	\$	8.585,42	\$ 8.585,42
MAT	M37	Soldadura HO E-6011 1/8 5kg	KG	0,020	\$	10.900,00	\$ 218,00
MAT	M618	Aerosol Anticorrosivo Complemento Galvanizado a Frio Gris 345ml	UN	0,026	\$	49.900,00	\$ 1.313,16
MAT	M38	Oxigeno cilindro	KG	1,000	\$	1.000,00	\$ 1.000,00
EQ	E19	Alquiler Compresor 22.7Lts 150PSI (Con pistola)	DIA	0,012	\$	47.900,00	\$ 574,80
MAT	M39	Esquema de proteccion en pintura epoxica autoimprimante mas catalizador y poliuretano de altos solidos con activador	MT2	0,060	\$	31.325,00	\$ 1.879,50
MAT	M40	Acetileno	BOT	1,050	\$	600,00	\$ 630,00
EQ	E21	Equipo Para Soldadura	DIA	0,010	\$	57.980,00	\$ 579,80
EQ	E22	Equipo De Izaje Y Estructuras provisionales	KG	1,000	\$	950,00	\$ 950,00
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,014	\$	20.000,00	\$ 280,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,014	\$	185.777,60	\$ 2.600,89
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$ 105,00
	5.01	PLANTILLA DE DESNIVEL DE CUBIERTA 0.10 M, CONCRETO 3000 PSI.	M2				\$ 74.192,67
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,120	\$	185.777,60	\$ 22.293,31
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$ 105,00
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)		0,120	\$	37.080,00	\$ 4.449,60
MAT	M417	Formaleta		2,000	\$	1.500,00	\$ 3.000,00
MAT	M317	Concreto De 3000 Psi	MT3	0,105	\$	422.331,00	\$ 44.344,76
	5.02	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO, RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2				\$ 26.168,51
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,080	\$	52.250,00	\$ 4.180,00
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,100	\$	20.000,00	\$ 2.000,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$	185.777,60	\$ 18.577,76
EQ	E11	Herramienta Menor	-	0,101	\$	13.900,00	\$ 1.410,75
	5.03	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA CANALETA 43, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICION FINAL	MT2				\$ 30.181,17
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,080	\$	52.250,00	\$ 4.180,00
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,120	\$	20.000,00	\$ 2.390,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,120	\$	185.777,60	\$ 22.200,42
EQ	E11	Herramienta Menor	-	0,101	\$	13.900,00	\$ 1.410,75
	5.04	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	MT2				\$ 17.251,46
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,110	\$	52.250,00	\$ 5.747,50
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,050	\$	20.000,00	\$ 1.000,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,050	\$	185.777,60	\$ 9.288,88
EQ	E11	Herramienta Menor	-	0,087	\$	13.900,00	\$ 1.215,08
	5.05	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA METÁLICA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL Y DISPOSICIÓN FINAL	M2				\$ 16.579,89
MDO	MO10	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudante)	JOR	0,033	\$	335.850,00	\$ 11.195,00

EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$ 105,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,065	\$	52.250,00	\$ 3.396,25
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,033	\$	20.000,00	\$ 660,00
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)	DIA	0,033	\$	37.080,00	\$ 1.223,64
	5.06	DESMONTE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN PVC. INCLUYE RETIRO	ML				\$ 7.616,80
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,020	\$	185.777,60	\$ 3.715,55
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$ 105,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,065	\$	52.250,00	\$ 3.396,25
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,020	\$	20.000,00	\$ 400,00
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)	DIA	0,020	\$	37.080,00	\$ 741,60
	5.07	DESMONTE DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC. INCLUYE RETIRO	ML				\$ 6.435,22
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,014	\$	185.777,60	\$ 2.653,97
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$ 105,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,065	\$	52.250,00	\$ 3.396,25
EQ	E10	Andamio Certificado con 3,00 MTS < H < 6,00 MTS	DIA	0,014	\$	20.000,00	\$ 280,00
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)	DIA	0,014	\$	37.080,00	\$ 519,12
	5.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMO ACUSTIC TIPO AJOVER O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS	MT2				\$ 106.846,03
MAT	M41	Teja Termoacustica Ecoroof Asa 37 UPVC 2.5mm 1.075 x 5.90 Mts	MT2	0,840	\$	67.780,76	\$ 56.935,84
MAT	M578	Caballote Ecoroof 37 UPVC 2.5mm Blanco de 1.07 Mts	UN	0,210	\$	59.900,00	\$ 12.579,00
MAT	M42	Accesorios de fijacion para cubierta termo acustica	MT2	1,000	\$	5.324,92	\$ 5.324,92
EQ	E71	Herramienta Menor	-	0,105	\$	25.787,35	\$ 2.707,67
MDO	MO12	Cuadrilla dE (Carpintería) (2 Of+ 1 Ayu)	JOR	0,090	\$	296.554,48	\$ 26.689,90
EQ	E9	Andamios certificados con H < 6,00 MTS.	DIA	0,087	\$	30.000,00	\$ 2.608,70
	5.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO, INCLUYE AMARRES Y GANCHOS DE FIJACIÓN, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN MADERA DE ABARCO	MT2				\$ 98.488,58
MAT	M43	Listón De Abarco De 1" X 2" X	UN	0,368	\$	15.900,00	\$ 5.843,25
MAT	M4	Listón De Abarco De 2" X 2" X 10'	UN	0,350	\$	31.800,00	\$ 11.130,00
MAT	M3	Puntillas De 2 1/2"	KG	0,468	\$	13.600,00	\$ 6.371,08
MAT	M579	Puntillas De 3 1/2"	KG	0,468	\$	15.000,00	\$ 7.026,92
MAT	M44	Gancho Galvanizado 150 Para Lamina	UN	2,415	\$	690,00	\$ 1.666,35
MAT	M45	Amarres De Fijacion Para Lamina	UN	2,100	\$	300,00	\$ 630,00
MAT	M46	Teja Fibrocemento Gris	MT2	1,155	\$	20.600,00	\$ 23.793,00
MAT	M47	Teja De Caballote Fijo 15	UN	0,257	\$	34.600,00	\$ 8.880,67
EQ	E79	Andamios certificados con H > 6,00 MTS.	DIA	0,100	\$	45.000,00	\$ 4.500,00
MDO	MO13	Oficial De Carpintería	JOR	0,143	\$	121.768,40	\$ 17.395,49
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,143	\$	75.000,00	\$ 10.714,29
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,042	\$	12.900,00	\$ 537,55
	5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,30x0,35x0,30 M PARA CUBIERTA	ML				\$ 116.499,42
MAT	M48	Lamina Galvanizada CAL 18	MT2	1,150	\$	82.900,00	\$ 95.335,00
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)	DIA	0,033	\$	37.080,00	\$ 1.236,00
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,100	\$	12.900,00	\$ 1.290,00
MAT	M49	Accesorios de fijacion para canal en lamina galvanizada	ML	1,000	\$	5.800,00	\$ 5.800,00
EQ	E9	Andamios certificados con H < 6,00 MTS.	DIA	0,100	\$	30.000,00	\$ 3.000,00
MDO	MO11	Oficial De Acabados	JOR	0,050	\$	121.768,40	\$ 6.088,42
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,050	\$	75.000,00	\$ 3.750,00
	5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO AMAZONAS DE PVC (Ala alta:13.5cm x Ala baja: 9.6cm x Base: 12cm)	ML				\$ 69.915,75
MAT	M50	Canal Tipo Amazonas De Pvc 3m	ML	1,050	\$	33.300,00	\$ 34.965,00
MAT	M51	Union De Canal Tipo Amazonas	UN	0,333	\$	22.350,00	\$ 7.450,00
MAT	M52	Tapa Exterior Derecha Canal Tipo Amazonas	UN	0,030	\$	10.850,00	\$ 325,50
MAT	M53	Tapa Exterior Izquierda Canal Tipo Amazonas	UN	0,030	\$	10.850,00	\$ 325,50
MAT	M54	Unión esquina externa amazonas	UN	0,067	\$	37.900,00	\$ 2.526,67
MAT	M55	Tornillo Inoxidable Para Canal Y	UN	2,000	\$	110,00	\$ 220,00
MAT	M56	Soporte Del Canal Tipo Amazona	UN	1,330	\$	3.950,00	\$ 5.253,50
MAT	M580	Soporte canal metal amazonas	UN	0,670	\$	11.000,00	\$ 7.370,00
MAT	M57	Hidrosellos Del Canal Tipo Amazonas	UN	0,150	\$	1.538,00	\$ 230,70
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,050	\$	185.777,60	\$ 9.288,88
EQ	E9	Andamios certificados con H < 6,00 MTS.	DIA	0,050	\$	30.000,00	\$ 1.500,00
EQ	E64	Herramienta Menor	-	0,100	\$	4.600,00	\$ 460,00
	5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE TIPO AMAZONAS	ML				\$ 39.969,25
MAT	M59	Bajante Del Canal Colector Tipo Amazonas	UN	0,350	\$	30.400,00	\$ 10.640,00
MAT	M60	Soporte De Bajante Tipo Amazonas	UN	1,000	\$	3.100,00	\$ 3.100,00
MAT	M55	Tornillo Inoxidable Para Canal Y	UN	2,000	\$	110,00	\$ 220,00
MAT	M61	Codo Bajante Tipo Amazona Pvc 45°	UN	0,333	\$	9.600,00	\$ 3.200,00
MAT	M581	Codo para bajante tipo amazonas 90°	UN	0,333	\$	9.600,00	\$ 3.200,00
MAT	M62	Union Bajante Tipo Amazonas Pvc	UN	0,333	\$	30.100,00	\$ 10.033,33
MAT	M582	Unión bajante	UN	0,333	\$	5.800,00	\$ 1.933,33
EQ	E64	Herramienta Menor	-	0,100	\$	4.600,00	\$ 460,00
EQ	E9	Andamios certificados con H < 6,00 MTS.	DIA	0,033	\$	30.000,00	\$ 990,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,033	\$	185.777,60	\$ 6.192,59
	5.13	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA	MT2				\$ 45.620,70
MAT	M66	Manto edil 3mm	MT2	1,100	\$	22.900,00	\$ 25.190,00

MAT	M67	Primer Super Edil		GAL	0,040	\$	53.900,00	\$	2.156,00
MAT	M583	PINTURA DE ALUMINIO EDIL X CUÑETE		GAL	0,050	\$	68.000,00	\$	3.400,00
EQ	E23	Cilindro y soplete de gas		DIA	0,014	\$	150.000,00	\$	2.142,86
EQ	E66	Herramienta Menor		-	0,067	\$	5.200,00	\$	346,67
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		JOR	0,067	\$	185.777,60	\$	12.385,17
	5.14	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.		MT2				\$	26.190,70
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado		MT3	0,080	\$	52.250,00	\$	4.180,00
EQ	E9	Andamios certificados con H < 6.00 MTS.		DIA	0,033	\$	30.000,00	\$	1.000,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		JOR	0,100	\$	185.777,60	\$	18.577,76
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)		DIA	0,033	\$	37.080,00	\$	1.223,64
EQ	E11	Herramienta Menor		-	0,087	\$	13.900,00	\$	1.209,30
	5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA PVC TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA . INCLUYE CABALLETES, CAPELOTES, ACCESORIOS, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD		MT2				\$	103.038,69
MAT	M41	Teja Termoacustica Ecoroof Asa 37 UPVC 2.5mm 1.075 x 5.90 Mts		MT2	1,050	\$	67.780,76	\$	71.169,80
MAT	M47	Teja De Caballete Fijo 15		UN	0,500	\$	34.600,00	\$	17.300,00
MAT	M327	Set De Fijacion Panelmet o Similar		KIT	0,167	\$	16.900,00	\$	2.816,67
MDO	MO10	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudante)		JOR	0,029	\$	335.850,00	\$	9.595,71
EQ	E20	Equipo De Seguridad (2 Persona)		DIA	0,010	\$	37.080,00	\$	370,80
EQ	E61	Herramienta Menor		-	0,200	\$	2.500,00	\$	500,00
EQ	E79	Andamios certificados con H >6.00 MTS.		DIA	0,029	\$	45.000,00	\$	1.285,71
	6.01	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.05m		MT2				\$	12.723,75
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado		MT3	0,055	\$	52.250,00	\$	2.873,75
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		JOR	0,048	\$	185.777,60	\$	9.000,00
EQ	E27	Herramienta Menor		-	0,100	\$	8.500,00	\$	850,00
	6.02	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL H<3m		MT2				\$	18.855,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts		DIA	0,065	\$	10.000,00	\$	650,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado		MT3	0,100	\$	52.250,00	\$	5.225,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		JOR	0,065	\$	185.777,60	\$	12.000,00
EQ	E7	Herramienta Menor		-	0,100	\$	9.800,00	\$	980,00
	6.03	DEMOLICIÓN DE ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO DUROPISO, CERÁMICA, PORCELANATO O SIMILAR. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL		ML				\$	2.783,25
MDO	MO5	Ayudante De Obra		JOR	0,030	\$	75.000,00	\$	2.250,00
EQ	E2	Herramienta Menor		-	0,030	\$	2.100,00	\$	63,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado		MT3	0,009	\$	52.250,00	\$	470,25
	6.04	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL		MT2				\$	16.065,86
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado		MT3	0,060	\$	52.250,00	\$	3.135,00
EQ	E79	Andamios certificados con H >6.00 MTS.		DIA	0,050	\$	45.000,00	\$	2.250,00
EQ	E11	Herramienta Menor		-	0,100	\$	13.900,00	\$	1.391,98
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		JOR	0,050	\$	185.777,60	\$	9.288,88
	6.05	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO INCLUYE LUJADO		MT2				\$	13.819,96
MAT	M550	Estuco plastico exterior		GAL	0,167	\$	21.900,00	\$	3.650,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		JOR	0,050	\$	185.777,60	\$	9.288,88
MAT	M100	Lija		UN	0,100	\$	1.200,00	\$	120,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts		DIA	0,050	\$	10.000,00	\$	500,00
EQ	E66	Herramienta Menor		-	0,050	\$	5.200,00	\$	261,08
	6.06	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX		MT2				\$	13.385,33
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts		DIA	0,033	\$	10.000,00	\$	333,33
MAT	M72	Pintura Viniltex Tipo 1a		GAL	0,084	\$	78.277,98	\$	6.575,35
MAT	M73	Brocha De 4"		UN	0,010	\$	15.900,00	\$	159,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		JOR	0,033	\$	185.777,60	\$	6.192,59
EQ	E65	Herramienta Menor		-	0,040	\$	3.100,00	\$	125,06
	6.07	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS		MT2				\$	15.954,69
MAT	M22	Pintura Vinilo Tipo Coraza		GAL	0,067	\$	108.535,05	\$	7.235,67
MAT	M73	Brocha De 4"		UN	0,010	\$	15.900,00	\$	159,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts		DIA	0,040	\$	10.000,00	\$	400,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		JOR	0,040	\$	185.777,60	\$	7.431,10
EQ	E72	Herramienta Menor		-	0,128	\$	5.700,00	\$	728,91
	6.08	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR		MT2				\$	14.543,01
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts		DIA	0,050	\$	10.000,00	\$	500,00
MAT	M72	Pintura Viniltex Tipo 1a		GAL	0,056	\$	78.277,98	\$	4.348,78
MAT	M73	Brocha De 4"		UN	0,010	\$	15.900,00	\$	159,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		JOR	0,050	\$	185.777,60	\$	9.288,88
EQ	E72	Herramienta Menor		-	0,043	\$	5.700,00	\$	246,35
	6.09	PINTURA PARA CANCHAS DEPORTIVAS A DOS MANOS		MT2				\$	15.751,80
MAT	M584	Pintura Para Canchas y Escenarios Deportivos		GAL	0,071	\$	109.800,00	\$	7.842,86
MDO	MO11	Oficial De Acabados		JOR	0,033	\$	121.768,40	\$	4.058,95
MAT	M100	Lija		UN	0,050	\$	1.200,00	\$	60,00

MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,033	\$ 75.000,00	\$ 2.500,00
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,100	\$ 12.900,00	\$ 1.290,00
	6.10	DEMARCACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PARQUEO	ML			\$ 4.439,22
MAT	M585	Kit Proyecto Señalización y Pisos	GAL	0,013	\$ 127.120,00	\$ 1.589,00
MAT	M73	Brocha De 4"	UN	0,020	\$ 15.900,00	\$ 318,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,100	\$ 2.100,00	\$ 210,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,013	\$ 185.777,60	\$ 2.322,22
	6.11	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMEABILIZADO E = 0.05 MTS	MT2			\$ 25.102,03
MAT	M556	Mortero 1:6 Impermeabilizado	MT3	0,053	\$ 302.402,10	\$ 15.876,11
EQ	E92	Formaleta	UND	1,000	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,033	\$ 185.777,60	\$ 6.192,59
EQ	E64	Herramienta Menor	-	0,333	\$ 4.600,00	\$ 1.533,33
	6.12	PISO EN BALDOSA DURO PISO	MT2			\$ 74.676,19
MAT	M86	Piso En Baldosa duro piso	MT2	1,050	\$ 39.500,00	\$ 41.475,00
MAT	M398	Cemento Blanco	KG	3,150	\$ 1.500,00	\$ 4.725,00
MAT	M87	Arena Blanca	MT3	0,053	\$ 22.700,00	\$ 1.191,75
MAT	M557	Mortero 1:6	MT3	0,032	\$ 220.180,32	\$ 6.935,68
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$ 185.777,60	\$ 18.577,76
MAT	M8	Agua	LT	4,200	\$ 5,00	\$ 21,00
EQ	E73	Herramienta Menor	-	0,100	\$ 17.500,00	\$ 1.750,00
	6.13	ZÓCALO EN BALDOSA DURO PISO	ML			\$ 14.750,48
MAT	M88	Pegacor Blanco I - 10	KG	1,050	\$ 1.700,00	\$ 1.785,00
MDO	MO11	Oficial De Acabados	JOR	0,067	\$ 121.768,40	\$ 8.117,89
EQ	E11	Herramienta Menor	-	0,033	\$ 13.900,00	\$ 458,70
MAT	M86	Piso En Baldosa duro piso	MT2	0,111	\$ 39.500,00	\$ 4.388,99
	6.14	ENCHAPE DE PISO PORCELANATO INCLUYE RELLENO DE JUNTAS	MT2			\$ 89.167,33
MAT	M90	Piso PORCELANATO - Aura Beige Caras Diferenciadas 56.6X56.6	MT2	1,000	\$ 49.500,00	\$ 49.500,00
MAT	M95	Junta Estrecha (Boquilla)	KG	0,020	\$ 5.180,00	\$ 103,60
MAT	M92	Pegacor Porcelanato Blanco	KG	6,000	\$ 3.284,00	\$ 19.704,00
MDO	MO11	Oficial De Acabados	JOR	0,100	\$ 121.768,40	\$ 12.176,84
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,100	\$ 75.000,00	\$ 7.500,07
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,014	\$ 12.900,00	\$ 182,82
	6.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLON VITRIFICADO DE 30X30 CMS PARA EXTERIORES	MT2			\$ 56.837,47
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,040	\$ 292.061,67	\$ 11.682,47
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,010	\$ 12.900,00	\$ 129,00
MAT	M93	Piso En Tablón Vitrificado	MT2	1,000	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,081	\$ 185.777,60	\$ 15.026,00
	6.16	ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO DE 0.20 X 0.20 METROS. INCLUYE BOQUILLA	MT2			\$ 59.394,53
MAT	M94	Enchape Piso Pared Egeo Blanco Cara Única 20.5x20.5	MT2	1,050	\$ 24.500,00	\$ 25.725,00
MAT	M88	Pegacor Blanco I - 10	KG	6,000	\$ 1.700,00	\$ 10.200,00
MAT	M95	Junta Estrecha (Boquilla)	KG	0,320	\$ 5.180,00	\$ 1.657,60
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,100	\$ 75.000,00	\$ 7.500,07
MDO	MO11	Oficial De Acabados	JOR	0,100	\$ 121.768,40	\$ 12.176,84
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,100	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,088	\$ 12.900,00	\$ 1.135,02
	6.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE WIND DE ALUMINIO NATURAL ACOLILLADA SOBRE MURO	ML			\$ 9.635,00
MAT	M96	Wind De Aluminio Natural De 6.0	UN	0,400	\$ 20.000,00	\$ 8.000,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,021	\$ 75.000,00	\$ 1.550,00
MAT	M88	Pegacor Blanco I - 10	KG	0,050	\$ 1.700,00	\$ 85,00
	6.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN GRANITO PULIDO ANCHO 0.50 H=0.90. INCLUYE VANOS PARA LAVAMANOS Y SOPORTE PARA MESON.	ML			\$ 474.994,95
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	1,000	\$ 185.777,60	\$ 185.777,60
EQ	E67	Herramienta Menor	-	5,000	\$ 12.900,00	\$ 64.500,00
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,027	\$ 292.061,67	\$ 7.885,67
MAT	M554	Pañete Mortero 1:4 Impermeabilizado	MT2	2,000	\$ 15.030,00	\$ 30.060,00
MAT	M329	Granito Blanco	KG	0,792	\$ 27.900,00	\$ 22.096,80
MAT	M564	Ladrillo #4 40x20x9cm	UND	16,000	\$ 1.000,00	\$ 16.000,00
MAT	M317	Concreto De 3000 Psi	MT3	0,290	\$ 422.331,00	\$ 122.475,99
MAT	M13	Acero de Refuerzo 420MPa	KG	4,780	\$ 5.480,94	\$ 26.198,89
	6.19	ENCHAPE EN BALDOSA DE CEMENTO ≥ 0.20 X 0.20	M2			\$ 60.778,61
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$ 185.777,60	\$ 18.577,76
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,090	\$ 2.100,00	\$ 189,00
MAT	M335	Piso en Baldosa De Cemento 0,20 x 0,20	MT2	1,050	\$ 30.000,00	\$ 31.500,00
MAT	M91	Arena amarilla	MT3	0,050	\$ 35.000,00	\$ 1.750,00
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,030	\$ 292.061,67	\$ 8.761,85
	6.20	ZÓCALO EN BALDOSA DE CEMENTO DE E ≥ 0.08 M	ML			\$ 20.807,10
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,050	\$ 185.777,60	\$ 9.288,88
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,100	\$ 2.100,00	\$ 210,00
MAT	M337	Concolor Junta Estrecha	KG	0,100	\$ 4.950,00	\$ 495,00
EQ	E50	Pulidora	DIA	0,050	\$ 63.352,00	\$ 3.167,60
MAT	M335	Piso en Baldosa De Cemento 0,20 x 0,20	MT2	0,158	\$ 30.000,00	\$ 4.725,00
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,010	\$ 292.061,67	\$ 2.920,62
	6.21	ZÓCALO EN ENCHAPE CERÁMICO h= 0,1 M	ML			\$ 16.560,16

MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,060	\$	185.777,60	\$	11.146,66
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,090	\$	2.100,00	\$	189,00
MAT	M94	Enchape Piso Pared Egeo Blanco Cara Única 20.5x20.5	MT2	0,158	\$	24.500,00	\$	3.871,00
EQ	E88	Cortabaldosa Practic 60 Rubi	DIA	0,010	\$	68.000,00	\$	680,00
MAT	M337	Concolor Junta Estrecha	KG	0,100	\$	4.950,00	\$	495,00
MAT	M88	Pegacor Blanco I - 10	KG	0,105	\$	1.700,00	\$	178,50
	6.22	CONSTRUCCIÓN MURO EN SUPERBOARD A 2 CARAS. INCLUYE ESTRUCTURA, MASILLA Y PINTURA VNILO INTERIOR A 3 MANOS.	M2					\$ 71.935,28
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$	185.777,60	\$	18.577,76
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,200	\$	2.100,00	\$	420,00
MAT	M81	Lámina Superboard De 1.22 X 2.44 M	MT2	0,740	\$	48.150,00	\$	35.631,00
MAT	M528	Cinta Mastic	UN	0,030	\$	6.000,00	\$	180,00
MAT	M563	Pintura para Interior Drywall Blanco	GAL	0,100	\$	39.900,00	\$	3.990,00
MAT	M334	Masilla SuoerMATstick plus	KG	1,050	\$	1.548,21	\$	1.625,62
MAT	M343	Perfil Paral Pc Para Muro	UN	0,370	\$	14.900,00	\$	5.513,00
MAT	M344	Tornilleria Para Estructura	UN	0,140	\$	5.985,00	\$	837,90
MAT	M345	Perfil Pc Para Muro	UN	0,300	\$	10.200,00	\$	3.060,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,210	\$	10.000,00	\$	2.100,00
	6.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA SUPER BOARD	MT2					\$ 59.785,98
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,09	\$	185.777,60	\$	16.719,98
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,05	\$	103.000,00	\$	5.150,00
MAT	M529	Masilla Junta Cielo Raso	GAL	0,03	\$	51.000,00	\$	1.530,00
MAT	M531	Lamina Super Board	MT2	0,37	\$	55.800,00	\$	20.646,00
MAT	M528	Cinta Mastic	UN	0,03	\$	6.000,00	\$	180,00
MAT	M82	Tornillo De Estructura Para Cielo	UN	15	\$	40,00	\$	600,00
MAT	M83	Tornillo Para Panel Yeso	UN	28,00	\$	40,00	\$	1.120,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,25	\$	10.000,00	\$	2.500,00
MAT	M79	Perfil Omega Pol Para Cielo Raso	UN	0,73	\$	6.900,00	\$	5.037,00
MAT	M84	Perfil Vigüeta Cielo Drywall E=0	ML	0,33	\$	6.300,00	\$	2.079,00
MAT	M77	Perfil Angulo Perimetral Para Cielo raso	UN	0,63	\$	3.300,00	\$	2.079,00
MAT	M100	Lija	UN	0,13	\$	1.200,00	\$	150,00
MAT	M563	Pintura para Interior Drywall Blanco	GAL	0,05	\$	39.900,00	\$	1.995,00
	6.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL	MT2					\$ 51.836,53
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,09	\$	185.777,60	\$	16.719,98
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,05	\$	103.000,00	\$	5.150,00
MAT	M529	Masilla Junta Cielo Raso	GAL	0,03	\$	51.000,00	\$	1.530,00
MAT	M527	Lamina Drywall	MT2	0,37	\$	34.315,00	\$	12.696,55
MAT	M528	Cinta Mastic	UN	0,03	\$	6.000,00	\$	180,00
MAT	M82	Tornillo De Estructura Para Cielo	UN	15,00	\$	40,00	\$	600,00
MAT	M83	Tornillo Para Panel Yeso	UN	28,00	\$	40,00	\$	1.120,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,25	\$	10.000,00	\$	2.500,00
MAT	M79	Perfil Omega Pol Para Cielo Raso	UN	0,73	\$	6.900,00	\$	5.037,00
MAT	M84	Perfil Vigüeta Cielo Drywall E=0	ML	0,33	\$	6.300,00	\$	2.079,00
MAT	M77	Perfil Angulo Perimetral Para Cielo raso	UN	0,63	\$	3.300,00	\$	2.079,00
MAT	M100	Lija	UN	0,13	\$	1.200,00	\$	150,00
MAT	M563	Pintura para Interior Drywall Blanco	GAL	0,05	\$	39.900,00	\$	1.995,00
	6.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO AUTOADHESIVO	MT2					\$ 68.637,76
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,1	\$	185.777,60	\$	18.577,76
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,02	\$	103.000,00	\$	2.060,00
MAT	M518	Piso Vinílico Autoadhesivo	MT2	1	\$	48.000,00	\$	48.000,00
	6.26	ZÓCALO EN BALDOSA DE PORCELANATO	ML					\$ 16.678,59
MDO	MO11	Oficial De Acabados	JOR	0,100	\$	121.768,40	\$	12.176,84
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,100	\$	2.100,00	\$	210,00
MAT	M95	Junta Estrecha (Boquilla)	KG	0,100	\$	5.180,00	\$	518,00
MAT	M90	Piso PORCELANATO - Aura Beige Caras Diferenciadas 56.6X56.6	MT2	0,063	\$	49.500,00	\$	3.093,75
MAT	M88	Pegacor Blanco I - 10	KG	0,400	\$	1.700,00	\$	680,00
	7.01	DESMONTE DE PUERTA METALICA INCLUYE DESMONTE DE MARCO Y RETIRO DE MATERIAL	UND				\$	29.607,20
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,100	\$	52.250,00	\$	5.225,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,125	\$	185.777,60	\$	23.222,20
EQ	E8	Herramienta Menor	-	0,075	\$	15.500,00	\$	1.160,00
	7.02	DESMONTE DE REJA Y RETIRO DE MATERIAL	UND				\$	43.930,52
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,100	\$	52.250,00	\$	5.225,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,200	\$	185.777,60	\$	37.155,52
EQ	E8	Herramienta Menor	-	0,100	\$	15.500,00	\$	1.550,00
	7.03	DESMONTE DE VENTANA METALICA Y RETIRO DE MATERIAL	UND				\$	25.155,20
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,100	\$	52.250,00	\$	5.225,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,250	\$	75.000,00	\$	18.750,20
EQ	E8	Herramienta Menor	-	0,076	\$	15.500,00	\$	1.180,00
	7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO, CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM, UN CUERPO FIJO	MT2				\$	249.444,10
MAT	M97	Ventana En Aluminio Anodizado	MT2	1,000	\$	200.000,00	\$	200.000,00
MDO	MO13	Oficial De Carpintería	JOR	0,250	\$	121.768,40	\$	30.442,10
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,120	\$	2.100,00	\$	252,00

MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,250	\$	75.000,00	\$	18.750,00
	7.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN REJA DE VARILLAS DE 5/8" A CADA 0.12 METROS ENTRE EJES, REFUERZO HORIZONTAL EN PLATINA DE 2 1/2" X 1/4" A CADA 0.40 METROS, CON MARCO Y CONTRA MARCO ANGULAR DE 3" X 3" X 1/4", CON BISAGRA TIPO CAPSULA, CERRADURA DE PASADOR CON BASE PARA CANDADO, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE	MT2				\$	630.778,95
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,333	\$	185.777,60	\$	61.925,87
EQ	E27	Herramienta Menor	-	0,500	\$	8.500,00	\$	4.250,00
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,050	\$	292.061,67	\$	14.603,08
MAT	M589	PUERTA EN VARILLA 5/8, PLATINA, MARCO Y CONTRA MARCO EN ANGULO, INCLUYE PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ACABADOS	M2	1,000	\$	550.000,00	\$	550.000,00
	7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE DOBLE FAZ Y MARCO CALIBRE 18 DE 1.00 X 2.00 MTS. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, CERRADURAS Y HERRAJES	MT2				\$	380.038,80
MAT	M102	Puerta Metalica Galvanizada Cal	UN	0,500	\$	562.900,00	\$	281.450,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,500	\$	185.777,60	\$	92.888,80
EQ	E27	Herramienta Menor	-	0,671	\$	8.500,00	\$	5.700,00
	7.07	MANTENIMIENTO DE REJAS METÁLICAS CON VARILLA CORRUGADA O LISA DE DIAMETRO ENTRE 1/4" A 1/2" Y ENTRAMADO DE ENTRE 0.05 X 0.10 HASTA 0.10 X 0.30 INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA CON SISTEMA EPOXICO, DISCO FLAP, DISCO DE CORTE, PULIDORA Y GRATA METÁLICA	M2					\$ 28.817,88
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,050	\$	185.777,60		\$ 9.288,88
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,100	\$	2.100,00		\$ 210,00
EQ	E48	Compresor 22.7Lts 150PSI (Con pistola)	DIA	0,050	\$	47.900,00		\$ 2.395,00
MAT	M346	Grata 4 Pulgadas Plana Entorchada 5/8	UN	0,020	\$	51.000,00		\$ 1.020,00
MAT	M347	Kit Primer Epox Verde 11046 Y CAT.	GAL	0,040	\$	193.200,00		\$ 7.728,00
MAT	M349	Pintura epoxica y acabado en Esmalte (e=9.0mils)	GAL	0,040	\$	151.900,00		\$ 6.076,00
MAT	M33	Limpiador De Pintura Epoxica	GAL	0,053	\$	40.000,00		\$ 2.100,00
	7.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA FORTINET, DOBLE HILO, CLÁSICA O SIMILAR. INCLUYE FIJACIONES, POSTES VERTICALES Y ACABADO EN PINTURA EPOXICO-POLIURETANO, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD	M2					\$ 125.201,76
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$	185.777,60		\$ 18.577,76
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,100	\$	2.100,00		\$ 210,00
MAT	M350	Malla Panel De 2.08 X 2.50 Metro	UN	0,190	\$	426.600,00		\$ 81.054,00
MAT	M351	Poste De Acero Galvanizado Recu	UN	0,190	\$	96.800,00		\$ 18.392,00
MAT	M352	Fijacion De Acero Galvanizada Re	UN	0,970	\$	1.800,00		\$ 1.746,00
MAT	M353	Perno De Acero Zincado De 3 1/	UN	0,970	\$	500,00		\$ 485,00
MAT	M354	Tuerca En Acero Inoxidable Auto	UN	0,970		\$ 4.500,00		\$ 4.365,00
MAT	M355	Tapa Plastica Para Poste Seccion	UN	0,120		\$ 3.100,00		\$ 372,00
	7.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJAS EN VARILLA LISA O CORRUGADA DE 1/4" A 5/8" ENTRAMADO DE ENTRE 0.05 X 0.05 Y 0.20 X 0.20 PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE RESANES EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD	M2					\$ 257.751,73
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,200	\$	185.777,60		\$ 37.155,52
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,100	\$	2.100,00		\$ 210,00
EQ	E48	Compresor 22.7Lts 150PSI (Con pistola)	DIA	0,050	\$	47.900,00		\$ 2.395,00
MAT	M356	Varilla 5/8" Corrugada	UN	1,400	\$	46.690,00		\$ 65.366,00
MAT	M16	Soldadura	KG	0,333	\$	12.780,00		\$ 4.260,00
MAT	M357	Bisagra Tipo Capsula	UN	0,333	\$	16.400,00		\$ 5.466,67
MAT	M358	Cerrojo Puerta De Hierro	UN	1,000	\$	15.000,00		\$ 15.000,00
MAT	M359	Angulo 3" X 1/4	UN	0,333	\$	293.618,22		\$ 97.872,74
MAT	M360	Platina de 2 1/2 X 1/4 X 6M	UN	0,420	\$	46.840,00		\$ 19.672,80
MAT	M347	Kit Primer Epox Verde 11046 Y CAT.	GAL	0,030	\$	193.200,00		\$ 5.796,00
MAT	M349	Pintura epoxica y acabado en Esmalte (e=9.0mils)	GAL	0,030	\$	151.900,00		\$ 4.557,00
	7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS ALTURA DE HASTA 1.20 M DE ENTRE 2 Y 5 BARANDALES. CON SISTEMA EPOXICO-POLIURETANO. INCLUYE EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURA Y PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD. SE DEBE INCLUIR PRUEBA DE SOLVENTE Y ESPESORES.	ML					\$ 236.094,18
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,500	\$	185.777,60		\$ 92.888,80
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,090	\$	2.100,00		\$ 189,00
EQ	E48	Compresor 22.7Lts 150PSI (Con pistola)	DIA	0,090	\$	47.900,00		\$ 4.311,00
MAT	M346	Grata 4 Pulgadas Plana Entorchada 5/8	UN	0,020	\$	51.000,00		\$ 1.020,00
MAT	M369	Tubería Galvanizada 1"	ML	3,150	\$	14.233,00		\$ 44.833,95
MAT	M370	Tubería Galvanizada 2"	ML	1,050	\$	36.100,00		\$ 37.905,00
MAT	M590	FLANCHE DE EMPOTRAMIENTO	UN	1,000	\$	22.900,00		\$ 22.900,00
MAT	M28	Perno Maquina De Anclaje Expansivo 3/8"	UN	4,000	\$	1.500,00		\$ 6.000,00
MAT	M347	Kit Primer Epox Verde 11046 Y CAT.	GAL	0,040	\$	193.200,00		\$ 7.728,00
MAT	M30	Disco Flap 4-1/2 pulg Grano 60	UN	0,020	\$	6.900,00		\$ 138,00
MAT	M16	Soldadura	KG	0,666	\$	12.780,00		\$ 8.511,48
MAT	M328	POLIURETANO ALTOS SOLIDOS ((Espesor: 3 mils a dos manos)+ Activador	GAL	0,017	\$	560.799,00		\$ 9.668,95
	7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO CON SISTEMA EPOXICO. INCLUYE CERRADURAS Y HERRAJES	M2					\$ 298.609,47
MDO	MO26	Cuadrilla Para Soldar (1 Oficial + Ayudante)	JOR	0,150	\$	271.769,79		\$ 40.765,47
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,667	\$	2.100,00		\$ 1.400,00
MAT	M371	Porton Metalico Calibre 18, Incluye Marco, Cerradura, Bisagra	MT2	1,000	\$	230.000,00		\$ 230.000,00
MAT	M347	Kit Primer Epox Verde 11046 Y CAT.	GAL	0,030	\$	193.200,00		\$ 5.796,00
EQ	E48	Compresor 22.7Lts 150PSI (Con pistola)	DIA	0,050	\$	47.900,00		\$ 2.395,00
MAT	M349	Pintura epoxica y acabado en Esmalte (e=9.0mils)	GAL	0,030	\$	151.900,00		\$ 4.557,00

EQ	E21	Equipo Para Soldadura	DIA	0,200	\$	57.980,00	\$	11.596,00
MAT	M33	Limpiador De Pintura Epoxica	GAL	0,053	\$	40.000,00	\$	2.100,00
	7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CON MARCO Y CONTRAMARCO, BISAGRAS TIPO CAPSULA Y CERRADURA DE PASADOR	M2					\$ 686.714,19
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,200	\$	185.777,60	\$	37.155,52
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,500	\$	2.100,00	\$	1.050,00
MAT	M372	Puerta En marco De Aluminio Amodizado Natural Con marco Y Contramarco.	MT2	1,000	\$	634.142,00	\$	634.142,00
MAT	M357	Bisagra Tipo Capsula	UN	0,333	\$	16.400,00	\$	5.466,67
MAT	M364	Pasador Sueco Satinado 2-1/2pg	UN	1,000	\$	8.900,00	\$	8.900,00
	7.13	PUERTA PRINCIPAL DE 2 HOJAS ABATIBLE EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 10 MM DIMENSION: 2.10X0,90 m. INCLUYE ACCESORIOS, CERRADURA DE SEGURIDAD MARCA SCHLAGE REF B-362 O SIMILAR, CERRADURA CENTRAL, SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE MANILLAS Y ACCESORIOS ACERO INOX	UND					\$ 3.905.155,29
MDO	MO13	Oficial De Carpintería	JOR	3,82	\$	121.768,40	\$	465.155,29
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	3,82	\$	75.000,00	\$	286.500,00
MAT	M591	PUERTA PRINCIPAL DE 2 HOJAS ABATIBLE EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 10 MM DIMENSION: 2.10X0,90 m. INCLUYE ACCESORIOS, CERRADURA DE SEGURIDAD MARCA SCHLAGE REF B-362 O SIMILAR, CERRADURA CENTRAL, SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE MANILLAS Y ACCESORIOS ACERO INOX	UN	1	\$	3.153.500,00	\$	3.153.500,00
	7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA FORRADA EN PVC, TUBERIA GALVANIZADA DE 2" Y TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/4" POR PARTE SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE PINTURA DEL CERRAMIENTO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR.	MT2					\$ 104.661,25
MAT	M370	Tubería Galvanizada 2"	ML	0,3333333333	\$	36.100,00	\$	12.033,33
MAT	M539	Tensor Intermedio Tubo Galvanizado	ML	0,34	\$	6.500,00	\$	2.210,00
MAT	M538	Varilla Lisa De 4mm Pisamalla	ML	1,46	\$	500,00	\$	730,00
MAT	M535	Varilla De 1/2" Lisa pasdor	ML	0,08	\$	4.945,00	\$	395,60
MAT	M534	Malla Eslabonada N°2 Encauchetada	MT2	1	\$	30.300,00	\$	30.300,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,08	\$	185.777,60	\$	15.481,47
EQ	E68	Herramienta Menor	-	0,01	\$	103.000,00	\$	1.030,00
EQ	E40	Maquina Para Soldar 225 A 230	DIA	0,04	\$	81.746,00	\$	3.269,84
MAT	M16	Soldadura	KG	0,4	\$	12.780,00	\$	5.112,00
EQ	E50	Pulidora	DIA	0,02	\$	63.352,00	\$	1.267,04
MAT	M34	POLIURETANO ALTOS SOLIDOS ((Espesor: 3 mils a dos manos)	GAL	0,03	\$	248.399,00	\$	7.451,97
MAT	M29	KIT PRIMER EPOX. VERDE 10046/ 13229 Y CAT. 1	GAL	0,02	\$	247.000,00	\$	4.940,00
MAT	M532	Tubo cerramiento galvanizado 1 1/4" x 1.5mm	ML	1,46	\$	14.000,00	\$	20.440,00
	7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTAFUEGO MEDIDAS 1 X 2,10m	UND					\$ 2.263.777,60
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	1,000	\$	185.777,60	\$	185.777,60
EQ	E69	Herramienta Menor	-	0,100	\$	206.000,00	\$	20.600,00
MAT	M508	PUERTA CORTAFUEGO MEDIDAS 1 X 2,10m	UN	1,000	\$	2.057.400,00	\$	2.057.400,00
	7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE VENTANA EN REJA DE VARILLAS DE 1/2" A CADA 0.10 METROS ENTRE BARROTES VERTICALES Y 0,20 METROS ENTRE BARROTES HORIZONTALES, MARCO EN VARILLA DE 1/2", INCLUYE ELEMENTO DE FIJACION, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	MT2					\$ 148.033,65
MAT	M611	Varilla Corrugada G60 W #4 (1/2 Pulg) X 6M	ML	18,000	\$	5.020,00	\$	90.360,00
MAT	M16	Soldadura	KG	1,000	\$	12.780,00	\$	12.780,00
EQ	E21	Equipo Para Soldadura	DIA	0,125	\$	57.980,00	\$	7.247,50
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,125	\$	185.777,60	\$	23.222,20
MAT	M347	Kit Primer Epox Verde 11046 Y CAT.	GAL	0,033	\$	193.200,00	\$	6.440,00
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,010	\$	292.061,67	\$	2.920,62
MAT	M349	Pintura epoxica y acabado en Esmalte (e=9,0mils)	GAL	0,033	\$	151.900,00	\$	5.063,33
	7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES MODULARES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PUERTA, TABIQUE LISO, PARAL Y C EXTREMA.	MT2					\$ 1.063.588,67
MAT	M612	Tabique Liso 1440x1600	UN	0,360	\$	1.470.504,00	\$	529.381,44
MAT	M613	Paral 1800x470 a Piso	UN	0,360	\$	673.025,00	\$	242.289,00
MAT	M614	Puerta 1600x570	UN	0,360	\$	621.765,00	\$	223.835,40
MAT	M615	C Extrema de 45x1800	UN	0,090	\$	189.832,00	\$	17.084,88
MAT	M616	Paral 1800x120 a Piso	UN	0,090	\$	336.891,00	\$	30.320,19
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$	185.777,60	\$	18.577,76
EQ	E2	Herramienta Menor	-	1,000	\$	2.100,00	\$	2.100,00
	7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILES METALICOS PARA LA FABRICACION DE DE MARCO PARA CANCHA DE USO MÚLTIPLE (FÚTBOL Y BASQUETBOL), CON MEDDA Y ALTURA REGLAMENTARIA, LOS MARCOS EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y LA PARTE POSTERIOR QUE SOSTIENEN LOS TABLEROS, EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", TABLEROS EN ACRÍLICO CON SUS MEDIDAS PROFESIONALES, PINTADOS, INSTALADOS, CON SUS CANASTAS Y SUS RESPECTIVAS MALLAS	UND					\$ 3.881.173,17
MAT	M296	Tubería Galvanizada D = 3", Cali	ML	9,00	\$	33.716,67	\$	303.450,00
MAT	M297	Tubería Galvanizada D = 2", Cali	ML	3,000	\$	20.000,00	\$	60.000,00
MAT	M298	Tubería Galvanizada D = 1 1/4",	ML	6,000	\$	68.900,00	\$	413.400,00
MAT	M299	Flanches De Empotramiento Con	UN	4,000	\$	19.900,00	\$	79.600,00
MAT	M300	Angulo De Hierro De 3/16" X 1 1	UN	1,500	\$	47.800,00	\$	71.700,00
MAT	M301	Tablero En Acrilico De 1.20 X 1.8	UN	1,000	\$	515.000,00	\$	515.000,00
MAT	M302	Empaque De Neopreno Dureza 6	UN	4,000	\$	206.000,00	\$	824.000,00
MAT	M303	Mallas Para Canastas De Basque	UN	1,000	\$	82.400,00	\$	82.400,00
MAT	M304	Mallas Para Porterias De Futbol	UN	1,000	\$	175.100,00	\$	175.100,00
EQ	E40	Maquina Para Soldar 225 A 230	DIA	1,000	\$	81.746,00	\$	81.746,00

MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	1,000	\$	185.777,60	\$	185.777,60
MDO	MO26	Cuadrilla Para Soldar (1 Oficial + Ayudante)	JOR	2,000	\$	271.769,79	\$	543.539,57
MAT	M552	Pintura En Esmalte De Tubería	GAL	3,000	\$	160.000,00	\$	480.000,00
EQ	E78	Herramienta Menor	-	0,200	\$	77.300,00	\$	15.460,00
TRA	TR5	Transporte De Materiales	VJE	0,250	\$	200.000,00	\$	50.000,00
	8.01	DESMONTE DE PUERTA DE MADERA Y RETIRO DE MATERIAL	UND				\$	25.135,20
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,100	\$	52.250,00	\$	5.225,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,250	\$	75.000,00	\$	18.750,20
EQ	E8	Herramienta Menor	-	0,075	\$	15.500,00	\$	1.160,00
	8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN MADERA DE CEDRO O ROBLE, INCLUYE MARCO, BISAGRAS, VIDRIOS Y PINTURA EN TINTILLA	MT2					\$ 456.554,62
MAT	M551	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN MADERA DE CEDRO O ROBLE, INCLUYE MARCO, BISAGRAS, VIDRIOS Y PINTURA EN TINTILLA	UND	0,90	\$	440.000,00		\$ 396.000,00
MAT	M156	Tornillos Y Arandelas	UN	0,09	\$	2.200,00		\$ 193,60
TRA	TR4	Transporte	MT3	0,05	\$	15.000,00		\$ 750,00
MDO	MO13	Oficial De Carpintería	JOR	0,30	\$	121.768,40		\$ 36.530,52
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,30	\$	75.000,00		\$ 22.500,00
EQ	E67	Herramienta Menor	-	0,05	\$	12.900,00		\$ 580,50
	8.03	PINTURA DE PUERTAS EN ESMALTE TIPO PINTUCO O SIMILAR	MT2				\$	24.756,07
MAT	M98	Pintura De Esmalte Para Madera	GAL	0,063	\$	84.900,00	\$	5.306,25
MAT	M433	THINNER	GAL	0,025	\$	39.000,00	\$	975,00
MAT	M100	Lija	UN	0,200	\$	1.200,00	\$	240,00
MAT	M101	Brocha Profesional Silver 3 Pulgadas	UN	0,200	\$	12.900,00	\$	2.580,00
EQ	E27	Herramienta Menor	-	0,250	\$	8.500,00	\$	2.125,00
MDO	MO11	Oficial De Acabados	JOR	0,111	\$	121.768,40	\$	13.529,82
	8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA DE TRIPLEX O SIMILAR, INCLUYE MARCO EN ROBLE, BISAGRAS, CERRADURA TIPO POMO Y PINTADA CON LACA COLOR NATURAL	M2				\$	157.816,32
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,150	\$	185.777,60	\$	27.866,64
MAT	M103	Puerta Triplex Okume	UN	0,556	\$	115.000,00	\$	63.888,89
MAT	M104	Marco Puerta Pino	ML	2,80	\$	14.500,00	\$	40.600,00
MAT	M348	Chapa Pomo Acero	UN	0,556	\$	25.000,00	\$	13.888,89
MAT	M106	Bisagras De Presion 3"	UN	1,700	\$	6.037,00	\$	10.262,90
EQ	E27	Herramienta Menor	-	0,154	\$	8.500,00	\$	1.309,00
	8.05	MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA. INCLUYE DESMONTE, CAMBIO DE CERRADURA TIPO POMO Y BISAGRAS.	M2					\$ 45.131,71
MDO	MO12	Cuadrilla dE (Carpintería) (2 Ofi+ 1 Ayu)	JOR	0,070	\$	296.554,48		\$ 20.758,81
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,100	\$	2.100,00		\$ 210,00
MAT	M106	Bisagras De Presion 3"	UN	1,700	\$	6.037,00		\$ 10.262,90
MAT	M348	Chapa Pomo Acero	UN	0,556	\$	25.000,00		\$ 13.900,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,050	\$	75.000,00		\$ 3.750,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,125	\$	2.100,00		\$ 262,50
MAT	M425	Pasador Comun Satinado 5pg FIXSER	UN	1,000	\$	14.900,00		\$ 14.900,00
	9.01	DESMONTE Y RETIRO DE LÁMPARAS	UND					\$ 15.114,02
MDO	MO7	Oficial De Obra	JOR	0,125	\$	110.776,88	\$	13.847,11
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,125	\$	10.000,00	\$	1.250,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,008	\$	2.100,00	\$	16,91
	9.02	DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO	UND				\$	12.782,96
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,099	\$	10.000,00	\$	990,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,030	\$	52.250,00	\$	1.567,50
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,037	\$	2.100,00	\$	78,10
MDO	MO8	Oficial De Electricidad	JOR	0,083	\$	121.768,40	\$	10.147,36
	9.03	DESMONTE DE ABANICO, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO	UND				\$	15.176,04
MDO	MO7	Oficial De Obra	JOR	0,125	\$	110.776,88	\$	13.847,11
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,125	\$	10.000,00	\$	1.250,00
EQ	E7	Herramienta Menor	-	0,008	\$	9.800,00	\$	78,93
	9.04	ALIMENTADOR EN CABLE 3#10AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERÍA EMT O EQUIVALENTE D= 3/4", INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML				\$	44.103,95
MAT	M192	Cable #10 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	3,150	\$	4.462,50	\$	14.056,88
MAT	M226	Tubería EMT 3/4" Colmena o similar	UN	0,367	\$	31.735,00	\$	11.636,17
MAT	M227	Conector terminal EMT 3/4" Acerada	UN	0,367	\$	1.925,00	\$	705,83
MAT	M228	Union EMT 3/4" Acerada	UN	0,367	\$	1.217,70	\$	446,49
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tubería/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,667	\$	6.492,00	\$	4.328,00
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,040	\$	6.600,00	\$	264,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	0,133	\$	203,50	\$	27,13
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasión y humedad)	kit	0,009	\$	25.450,00	\$	235,65
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,040	\$	129.166,67	\$	5.166,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,040	\$	93.000,00	\$	3.720,00

EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,028	\$	30.900,00	\$	858,33
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,067	\$	39.882,00	\$	2.658,80
	9.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA HERMÉTICA LED 2 X 18W IP65 IK06 3200 LÚMENES, DE SOBREPONER / Lámpara Led Hermética 50w Luz Blanca 100-277v5300	UND				\$	146.467,95
MAT	M489	Luminaria Led 2x18w Hermetica IP-65 policarbonato sylvania / Lámpara Led Hermética 50w Luz Blanca 100-277v5300	UN	1,000	\$	106.000,00	\$	106.000,00
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	2,000	\$	7.710,00	\$	15.420,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,040	\$	39.882,00	\$	1.595,28
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,040	\$	30.900,00	\$	1.236,00
	9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Reflector Led 100w Luz Blanca 8500lm PARA EXTERIORES, INCLUYE SALIDA 5m.	UND				\$	247.029,69
MAT	M544	Reflector Led 100w Luz Blanca 8500lm	UN	1,000	\$	207.000,00	\$	207.000,00
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	1,000	\$	7.710,00	\$	7.710,00
MAT	M490	Cable encauchetado 3x14 awg Libre de Halogenos	ml	0,800	\$	6.215,00	\$	4.972,00
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$	3.531,00
MAT	M181	preensoestopa 1/2 o 3/4	UN	1,000	\$	1.408,00	\$	1.408,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,083	\$	129.166,67	\$	10.763,89
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,083	\$	93.000,00	\$	7.750,00
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,067	\$	39.882,00	\$	2.658,80
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,040	\$	30.900,00	\$	1.236,00
	9.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tablero Bifasico con Puerta de 8 Circuitos - Ref: TB8P	UND				\$	338.797,00
MAT	M545	Tablero Bifasico con Puerta de 8 Circuitos - Ref: TB8P	UN	1,000	\$	108.790,00	\$	108.790,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,000	\$	6.492,00	\$	6.492,00
MAT	M166	Breaker enchufable 1 polo 15 ó 20A	UN	2,000	\$	14.080,00	\$	28.160,00
MAT	M168	Breaker enchufable 2 polos 30A ó 40 A	UN	2,000	\$	63.580,00	\$	127.160,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,300	\$	129.166,67	\$	38.750,00
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,300	\$	93.000,00	\$	27.900,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,050	\$	30.900,00	\$	1.545,00
	9.08	TUBERIA EMT DE 1" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)	ML				\$	31.216,91
MAT	M193	Tubería EMT 1" Colmena o similar	UN	0,367	\$	51.425,00	\$	18.855,83
MAT	M194	Conector terminal EMT 1" Acerada	UN	0,275	\$	2.483,80	\$	683,05
MAT	M195	Union EMT 1" Acerada	UN	0,367	\$	2.431,00	\$	891,37
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,167	\$	6.492,00	\$	1.082,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,040	\$	129.166,67	\$	5.166,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,040	\$	93.000,00	\$	3.720,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,020	\$	10.000,00	\$	200,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,020	\$	30.900,00	\$	618,00
	9.09	TUBERIA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)	ML				\$	20.859,65
MAT	M226	Tubería EMT 3/4" Colmena o similar	UN	0,367	\$	31.735,00	\$	11.636,17
MAT	M227	Conector terminal EMT 3/4" Acerada	UN	0,275	\$	1.925,00	\$	529,38
MAT	M228	Union EMT 3/4" Acerada	UN	0,367	\$	1.217,70	\$	446,49
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,167	\$	6.492,00	\$	1.082,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,029	\$	129.166,67	\$	3.690,48
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,029	\$	93.000,00	\$	2.657,14
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,020	\$	10.000,00	\$	200,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,020	\$	30.900,00	\$	618,00
	9.10	SALIDA DE ILUMINACION 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UND				\$	146.881,63
MAT	M157	Cable #12 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	12,600	\$	3.097,50	\$	39.028,50
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,050	\$	6.600,00	\$	330,00
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,010	\$	25.850,00	\$	258,50
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,750	\$	6.492,00	\$	4.869,00
MAT	M181	preensoestopa 1/2 o 3/4	UN	1,000	\$	1.408,00	\$	1.408,00
MAT	M213	Caja octogonal metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	2.860,00	\$	2.860,00
MAT	M214	Tapa redonda metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	3.960,00	\$	3.960,00
MAT	M230	Caja 4x4 metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	3.850,00	\$	3.850,00
MAT	M229	Tapa 4x4 metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	3.630,00	\$	3.630,00
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$	3.531,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	2,000	\$	203,50	\$	407,00
MAT	M209	Tubería EMT 1/2" Colmena o similar	UN	1,333	\$	23.210,00	\$	30.946,67
MAT	M210	Conector terminal EMT 1/2" Acerada	UN	2,000	\$	1.096,70	\$	2.193,40
MAT	M211	Union EMT 1/2" Acerada	UN	1,000	\$	1.252,90	\$	1.252,90
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	129.166,67	\$	25.833,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	93.000,00	\$	18.600,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,083	\$	10.000,00	\$	833,33
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,100	\$	30.900,00	\$	3.090,00
	9.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE 220 VAC, EN CABLE 3#10 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UND				\$	217.328,30

MAT	M488	Tomacorriente pata trabada 220Vac incluye tapa y tornillos de fijacion	UN	1,000	\$	35.800,00	\$	35.800,00
MAT	M192	Cable #10 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	12,600	\$	4.462,50	\$	56.227,50
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,050	\$	6.600,00	\$	330,00
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,030	\$	25.850,00	\$	775,50
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,500	\$	6.492,00	\$	9.738,00
MAT	M444	Caja rawelt 4x4 o similar perforacion de 1/2" o 3/4"	UN	1,000	\$	15.950,00	\$	15.950,00
MAT	M447	Caja 4x4 metalica galvanizada doble fondo tipo pesado	UN	1,000	\$	5.610,00	\$	5.610,00
MAT	M229	Tapa 4x4 metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	3.630,00	\$	3.630,00
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$	3.531,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	2,000	\$	203,50	\$	407,00
MAT	M209	Tuberia EMT 1/2" Colmena o similar	UN	1,467	\$	23.210,00	\$	34.041,33
MAT	M210	Conector terminal EMT 1/2" Acerada	UN	2,000	\$	1.096,70	\$	2.193,40
MAT	M211	Union EMT 1/2" Acerada	UN	1,000	\$	1.252,90	\$	1.252,90
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	129.166,67	\$	25.833,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	93.000,00	\$	18.600,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,083	\$	10.000,00	\$	833,33
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,083	\$	30.900,00	\$	2.575,00
	9.12	SALIDA DE VENTILADORES TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UND				\$	149.557,34
MAT	M484	Tomacorriente doble polo a tierra color blanco tipo americano incluye tapa color blanco y tornillos de fijacion	UN	1,000	\$	11.885,00	\$	11.885,00
MAT	M157	Cable #12 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	9,450	\$	3.097,50	\$	29.271,38
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,050	\$	6.600,00	\$	330,00
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,030	\$	25.850,00	\$	775,50
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,500	\$	6.492,00	\$	3.246,00
MAT	M212	Caja rawelt 2x4 o similar perforacion de 1/2" o 3/4"	UN	1,000	\$	17.760,00	\$	17.760,00
MAT	M213	Caja octogonal metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	2.860,00	\$	2.860,00
MAT	M214	Tapa redonda metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	3.960,00	\$	3.960,00
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$	3.531,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	2,000	\$	203,50	\$	407,00
MAT	M209	Tuberia EMT 1/2" Colmena o similar	UN	1,100	\$	23.210,00	\$	25.531,00
MAT	M210	Conector terminal EMT 1/2" Acerada	UN	2,000	\$	1.096,70	\$	2.193,40
MAT	M211	Union EMT 1/2" Acerada	UN	1,000	\$	1.252,90	\$	1.252,90
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	129.166,67	\$	25.833,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	93.000,00	\$	18.600,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,083	\$	10.000,00	\$	833,33
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,042	\$	30.900,00	\$	1.287,50
	9.13	SALIDA DE TOMACORRIENTES DOBLE PUESTA A TIERRA 120VAC EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UND				\$	180.990,47
MAT	M484	Tomacorriente doble polo a tierra color blanco tipo americano incluye tapa color blanco y tornillos de fijacion	UN	1,000	\$	11.885,00	\$	11.885,00
MAT	M157	Cable #12 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	12,600	\$	3.097,50	\$	39.028,50
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,050	\$	6.600,00	\$	330,00
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,030	\$	25.850,00	\$	775,50
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,250	\$	6.492,00	\$	8.115,00
MAT	M212	Caja rawelt 2x4 o similar perforacion de 1/2" o 3/4"	UN	1,000	\$	17.760,00	\$	17.760,00
MAT	M444	Caja rawelt 4x4 o similar perforacion de 1/2" o 3/4"	UN	1,000	\$	15.950,00	\$	15.950,00
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$	3.531,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	2,000	\$	203,50	\$	407,00
MAT	M209	Tuberia EMT 1/2" Colmena o similar	UN	1,467	\$	23.210,00	\$	34.041,33
MAT	M210	Conector terminal EMT 1/2" Acerada	UN	2,000	\$	1.096,70	\$	2.193,40
MAT	M211	Union EMT 1/2" Acerada	UN	1,000	\$	1.252,90	\$	1.252,90
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	129.166,67	\$	25.833,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	93.000,00	\$	18.600,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,042	\$	30.900,00	\$	1.287,50
	9.14	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UND				\$	147.330,47
MAT	M224	Interruptor sencillo Incluye tapa y tornillos para fijacion linea institucional	UN	1,000	\$	5.335,00	\$	5.335,00
MAT	M157	Cable #12 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	12,600	\$	3.097,50	\$	39.028,50
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,050	\$	6.600,00	\$	330,00
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,030	\$	25.850,00	\$	775,50
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,250	\$	6.492,00	\$	8.115,00
MAT	M445	Caja 4x2 metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	3.740,00	\$	3.740,00
MAT	M213	Caja octogonal metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	2.860,00	\$	2.860,00
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$	3.531,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	2,000	\$	203,50	\$	407,00
MAT	M209	Tuberia EMT 1/2" Colmena o similar	UN	1,467	\$	23.210,00	\$	34.041,33
MAT	M210	Conector terminal EMT 1/2" Acerada	UN	2,000	\$	1.096,70	\$	2.193,40
MAT	M211	Union EMT 1/2" Acerada	UN	1,000	\$	1.252,90	\$	1.252,90
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	129.166,67	\$	25.833,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	93.000,00	\$	18.600,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,042	\$	30.900,00	\$	1.287,50

	9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3x14AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML			\$	12.689,40
MAT	M490	Cable encauchetado 3x14 awg Libre de Halogenos	ml	1,050	\$	6.215,00	\$ 6.525,75
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,040	\$	25.850,00	\$ 1.034,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	1,000	\$	203,50	\$ 203,50
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,020	\$	129.166,67	\$ 2.583,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,020	\$	93.000,00	\$ 1.860,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,016	\$	30.900,00	\$ 482,81
	9.16	ALIMENTADOR EN CABLE 3#12AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERÍA EMT O EQUIVALENTE D= 1", INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML				\$ 46.211,29
MAT	M157	Cable #12 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	3,150	\$	3.097,50	\$ 9.757,13
MAT	M193	Tubería EMT 1" Colmena o similar	UN	0,367	\$	51.425,00	\$ 18.855,83
MAT	M194	Conector terminal EMT 1" Acerada	UN	0,367	\$	2.483,80	\$ 910,73
MAT	M195	Union EMT 1" Acerada	UN	0,367	\$	2.431,00	\$ 891,37
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tubería/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,667	\$	6.492,00	\$ 4.328,00
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,040	\$	6.600,00	\$ 264,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	0,133	\$	203,50	\$ 27,13
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasión y humedad)	kit	0,009	\$	25.450,00	\$ 235,65
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,040	\$	129.166,67	\$ 5.166,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,040	\$	93.000,00	\$ 3.720,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,028	\$	30.900,00	\$ 858,33
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,030	\$	39.882,00	\$ 1.196,46
	9.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 150W 220VAC No incluye alimentador o salida.	UND				\$ 340.120,14
MAT	M543	Reflector Cuadrado Led 150W Blanca	UN	1,000	\$	299.000,00	\$ 299.000,00
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	1,000	\$	7.710,00	\$ 7.710,00
MAT	M490	Cable encauchetado 3x14 awg Libre de Halogenos	ml	0,800	\$	6.215,00	\$ 4.972,00
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$ 3.531,00
MAT	M181	preensoestopa 1/2 o 3/4	UN	1,000	\$	1.408,00	\$ 1.408,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,083	\$	129.166,67	\$ 10.763,89
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,083	\$	93.000,00	\$ 7.750,00
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,125	\$	39.882,00	\$ 4.985,25
	9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO 220VAC DE 18 CIRCUITOS, INCLUYE PROTECCIONES	UND				\$ 671.468,15
MAT	M457	Tablero bifásico 18 circuitos con puerta.	UN	1,000	\$	158.290,00	\$ 158.290,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tubería/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,000	\$	6.492,00	\$ 6.492,00
MAT	M166	Breaker enchufable 1 polo 15 ó 20A	UN	10,000	\$	14.080,00	\$ 140.800,00
MAT	M168	Breaker enchufable 2 polos 30A ó 40 A	UN	4,000	\$	63.580,00	\$ 254.320,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	129.166,67	\$ 64.583,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	93.000,00	\$ 46.500,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,016	\$	30.900,00	\$ 482,81
	9.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO 220VAC DE 12 CIRCUITOS, INCLUYE PROTECCIONES	UND				\$ 534.065,33
MAT	M456	Tablero bifásico 12 circuitos con puerta.	UN	1,000	\$	132.000,00	\$ 132.000,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tubería/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,000	\$	6.492,00	\$ 6.492,00
MAT	M166	Breaker enchufable 1 polo 15 ó 20A	UN	6,000	\$	14.080,00	\$ 84.480,00
MAT	M168	Breaker enchufable 2 polos 30A ó 40 A	UN	3,000	\$	63.580,00	\$ 190.740,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	129.166,67	\$ 64.583,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	93.000,00	\$ 46.500,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,300	\$	30.900,00	\$ 9.270,00
	9.20	TUBERIA EMT DE 1 1/2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)	ML				\$ 41.548,20
MAT	M437	Tubería EMT 1 1/2" Colmena o similar	UN	0,367	\$	73.865,00	\$ 27.083,83
MAT	M438	Conector terminal EMT 1 1/2" Acerada	UN	0,275	\$	4.237,20	\$ 1.165,23
MAT	M439	Union EMT 1 1/2" Acerada	UN	0,367	\$	4.698,10	\$ 1.722,64
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tubería/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,125	\$	6.492,00	\$ 811,50
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,040	\$	129.166,67	\$ 5.166,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,040	\$	93.000,00	\$ 3.720,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,033	\$	10.000,00	\$ 333,33
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,050	\$	30.900,00	\$ 1.545,00
	9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE INTERPERIE DE 240 X 310 X 120	UND				\$ 77.230,11
MAT	M454	Caja de paso metalica 30x30x20 acabado en pintura electrostatica certificada.	UN	1,000	\$	55.000,00	\$ 55.000,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tubería/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,000	\$	6.492,00	\$ 6.492,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,067	\$	129.166,67	\$ 8.611,11
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,067	\$	93.000,00	\$ 6.200,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,030	\$	30.900,00	\$ 927,00
	9.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 220VAC DE 12 CIRCUITOS, NO INCLUYE PROTECCIONES	UND				\$ 474.218,15
MAT	M542	Tablero Trifásico Con Puerta Cerrada y Espacio para Totalizador de 12 Circuitos	UN	1,000	\$	356.160,00	\$ 356.160,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tubería/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,000	\$	6.492,00	\$ 6.492,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	129.166,67	\$ 64.583,33

MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	93.000,00	\$	46.500,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,016	\$	30.900,00	\$	482,81
	9.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION	UND				\$	3.082.662,95
MAT	M493	Tablero de control de iluminacion tipo gabinete de dimensiones 50x60 o similar, para el control de iluminacion de las canchas Incluye Totalizador Breaker de caja moldeada ABB o similar de 63A y modulos para el control de 3 circuitos para el encendido de reflectores high bay, o según especificacion del fabricante. Incluye protecciones conatores selectores e indicadores luminosos luz piloto, canaletas ranuradas señalizacion y demas elementos para su organizacion y buen funcionamiento en cumplimiento de la normatividad vigente RETIE-NTC2050 con certificado de conformidad de producto.	UN	1,000	\$	2.971.096,80	\$	2.971.096,80
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	129.166,67	\$	64.583,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	93.000,00	\$	46.500,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,016	\$	30.900,00	\$	482,81
	9.24	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE EN CABLE 3#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS EN TUBERIA EMT 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UND				\$	163.646,13
MAT	M225	Interruptor doble Incluye tapa y tornillos para fijacion linea institucional	UN	1,000	\$	8.580,00	\$	8.580,00
MAT	M157	Cable #12 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	16,800	\$	3.097,50	\$	52.038,00
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,050	\$	6.600,00	\$	330,00
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,030	\$	25.850,00	\$	775,50
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,250	\$	6.492,00	\$	8.115,00
MAT	M445	Caja 4x2 metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	3.740,00	\$	3.740,00
MAT	M213	Caja octogonal metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	2.860,00	\$	2.860,00
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	4,000	\$	1.177,00	\$	4.708,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	2,000	\$	203,50	\$	407,00
MAT	M209	Tuberia EMT 1/2" Colmena o similar	UN	1,467	\$	23.210,00	\$	34.041,33
MAT	M210	Conector terminal EMT 1/2" Acerada	UN	2,000	\$	1.096,70	\$	2.193,40
MAT	M211	Union EMT 1/2" Acerada	UN	1,000	\$	1.252,90	\$	1.252,90
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	129.166,67	\$	25.833,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	93.000,00	\$	18.600,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,006	\$	30.900,00	\$	171,67
	9.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CALIBRE 12 AWG X3 METRO LINEAL LIBRE DE HALOGENO	ML				\$	14.524,29
MAT	M157	Cable #12 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	3,150	\$	3.097,50	\$	9.757,13
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,010	\$	6.600,00	\$	66,00
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,003	\$	25.850,00	\$	86,17
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,020	\$	129.166,67	\$	2.583,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,020	\$	93.000,00	\$	1.860,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,006	\$	30.900,00	\$	171,67
	9.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUITOS BIFASICO	UND				\$	424.206,33
MAT	M160	Tablero bifasico 24 circuitos con tapa	UN	1,000	\$	269.830,00	\$	269.830,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	4,000	\$	6.492,00	\$	25.968,00
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	1,000	\$	6.600,00	\$	6.600,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo electrico / identificacion de circuitos. Señaletica en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,300	\$	25.450,00	\$	7.635,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	129.166,67	\$	64.583,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	93.000,00	\$	46.500,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,100	\$	30.900,00	\$	3.090,00
	9.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 30 CIRCUITOS BIFASICO	UND				\$	589.137,00
MAT	M163	Tablero bifasico 30 circuitos con tapa	UN	1,000	\$	412.544,00	\$	412.544,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	4,000	\$	6.492,00	\$	25.968,00
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	1,000	\$	6.600,00	\$	6.600,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo electrico / identificacion de circuitos. Señaletica en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,300	\$	25.450,00	\$	7.635,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,600	\$	129.166,67	\$	77.500,00
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,600	\$	93.000,00	\$	55.800,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,100	\$	30.900,00	\$	3.090,00
	9.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION BIFASICO DE 36 CIRCUITOS	UND				\$	611.851,00
MAT	M164	Tablero trifasico 36 circuitos con tapa	UN	1,000	\$	434.544,00	\$	434.544,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	4,000	\$	6.492,00	\$	25.968,00
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	1,000	\$	6.600,00	\$	6.600,00
MAT	M165	Señalización de riesgo electrico, señalética en acrílico conforme los detalles de dimensiones formas y colores establecidos en el reglamento RETIE, medida base 30-40 cm	UN	0,300	\$	27.830,00	\$	8.349,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,600	\$	129.166,67	\$	77.500,00
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,600	\$	93.000,00	\$	55.800,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,100	\$	30.900,00	\$	3.090,00
	9.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO DE 15A HASTA 30A	UND				\$	18.949,06
MAT	M166	Breaker enchufable 1 polo 15 ó 20A	UN	1,000	\$	14.080,00	\$	14.080,00

MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,010	\$	25.450,00	\$	254,50
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,033	\$	129.166,67	\$	4.305,56
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
	9.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO MAYOR DE 30A	UND				\$	21.149,06
MAT	M167	Breaker enchufable 1 polo 30 ó 40A	UN	1,000	\$	16.280,00	\$	16.280,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,010	\$	25.450,00	\$	254,50
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,033	\$	129.166,67	\$	4.305,56
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
	9.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO 15A HASTA 40A	UND				\$	71.893,50
MAT	M168	Breaker enchufable 2 polos 30A ó 40 A	UN	1,000	\$	63.580,00	\$	63.580,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,010	\$	25.450,00	\$	254,50
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,060	\$	129.166,67	\$	7.750,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
	9.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO MAYOR DE 50A	UND				\$	91.803,50
MAT	M469	Breaker enchufable 2 polos 50A ó mayor	UN	1,000	\$	83.490,00	\$	83.490,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,010	\$	25.450,00	\$	254,50
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,060	\$	129.166,67	\$	7.750,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
	9.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLO MAYOR DE 40A	UND				\$	76.565,17
MAT	M470	Breaker enchufable 3 polos 40A o mayor	-	1,000	\$	66.960,00	\$	66.960,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,010	\$	25.450,00	\$	254,50
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,070	\$	129.166,67	\$	9.041,67
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
	9.34	CABLE #8 AWG LIBRE DE HALOGENO ML	ML				\$	11.750,08
MAT	M171	Cable #8 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,050	\$	6.510,00	\$	6.835,50
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,005	\$	6.600,00	\$	33,00
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,005	\$	25.850,00	\$	129,25
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,020	\$	129.166,67	\$	2.583,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,020	\$	93.000,00	\$	1.860,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
	9.35	CABLE #6 AWG LIBRE DE HALOGENO ML	ML				\$	16.196,46
MAT	M172	Cable #6 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,050	\$	9.817,50	\$	10.308,38
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,005	\$	6.600,00	\$	33,00
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,005	\$	25.850,00	\$	129,25
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,025	\$	129.166,67	\$	3.229,17
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,025	\$	93.000,00	\$	2.325,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,006	\$	30.900,00	\$	171,67
	9.36	TUBERIA EMT DE 2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)	ML				\$	52.571,88
MAT	M173	Tubería EMT 2" Colmena o similar	UN	0,367	\$	93.335,00	\$	34.222,83
MAT	M174	Conector terminal EMT 2" Acerada	UN	0,275	\$	5.880,60	\$	1.617,17
MAT	M175	Union EMT 2" Acerada	UN	0,367	\$	5.920,20	\$	2.170,74
MAT	M176	Curva EMT 2"	UN	0,143	\$	20.790,00	\$	2.970,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,050	\$	129.166,67	\$	6.458,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,050	\$	93.000,00	\$	4.650,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,016	\$	30.900,00	\$	482,81
	9.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE Reflector Led 150w Luz Blanca 12700lm no incluye salida ni alimentador.	UND				\$	351.087,69
MAT	M543	Reflector Cuadrado Led 150W Blanca	UN	1,000	\$	299.000,00	\$	299.000,00
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	1,000	\$	7.710,00	\$	7.710,00
MAT	M490	Cable encauchetado 3x14 awg Libre de Halogenos	ml	0,800	\$	6.215,00	\$	4.972,00
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$	3.531,00
MAT	M181	prenoestopa 1/2 o 3/4	UN	1,000	\$	1.408,00	\$	1.408,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,083	\$	129.166,67	\$	10.763,89
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,083	\$	93.000,00	\$	7.750,00
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,400	\$	39.882,00	\$	15.952,80
	9.38	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS A 42 CIRCUITOS	UND				\$	344.550,00
MAT	M182	Elementos de aseo, limpieza	GAL	0,400	\$	56.500,00	\$	22.600,00

MAT	M183	Limpiador de contactos crc y Penetrante crc	UN	0,400	\$	45.000,00	\$	18.000,00
MAT	M191	Kilo de estopa	KG	0,600	\$	2.500,00	\$	1.500,00
MAT	M188	Varsol y alcohol isopropilico	GAL	0,500	\$	28.300,00	\$	14.150,00
MAT	M189	Lijas y gratta	GAL	0,500	\$	25.800,00	\$	12.900,00
MAT	M190	Kit de Tornilleria tropicalizada/acero inoxidable varias dimensiones.	GAL	0,500	\$	350.000,00	\$	175.000,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,300	\$	129.166,67	\$	38.750,00
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	93.000,00	\$	46.500,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,100	\$	30.900,00	\$	3.090,00
EQ	E31	Aspiradora industrial	DIA	0,100	\$	42.900,00	\$	4.290,00
EQ	E30	Alquiler de torquimetro	DIA	0,300	\$	25.900,00	\$	7.770,00
	9.39	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 2#8F+1#8N+1#10T EN TUBERIA EMT 1" INCLUYE ACCESORIOS MARCACION, SEÑALIZACION, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML				\$	82.164,25
MAT	M171	Cable #8 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	3,150	\$	6.510,00	\$	20.506,50
MAT	M192	Cable #10 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,050	\$	4.462,50	\$	4.685,63
MAT	M193	Tuberia EMT 1" Colmena o similar	UN	0,367	\$	51.425,00	\$	18.855,83
MAT	M194	Conector terminal EMT 1" Acerada	UN	0,367	\$	2.483,80	\$	910,73
MAT	M195	Union EMT 1" Acerada	UN	0,367	\$	2.431,00	\$	891,37
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,667	\$	6.492,00	\$	4.328,00
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,040	\$	6.600,00	\$	264,00
MAT	M196	Borna barril largo #8	UN	0,533	\$	1.012,00	\$	539,73
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	0,133	\$	203,50	\$	27,13
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	0,667	\$	7.710,00	\$	5.140,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo electrico / identificacion de circuitos. Señaletica en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,028	\$	25.450,00	\$	706,94
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,028	\$	30.900,00	\$	858,33
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,056	\$	39.882,00	\$	2.233,39
	9.40	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 3#8F+1#8N+1#10T EN TUBERIA EMT 1" INCLUYE ACCESORIOS MARCACION, SEÑALIZACION, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML				\$	90.174,64
MAT	M171	Cable #8 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	4,200	\$	6.510,00	\$	27.342,00
MAT	M192	Cable #10 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,050	\$	4.462,50	\$	4.685,63
MAT	M193	Tuberia EMT 1" Colmena o similar	UN	0,367	\$	51.425,00	\$	18.855,83
MAT	M194	Conector terminal EMT 1" Acerada	UN	0,367	\$	2.483,80	\$	910,73
MAT	M195	Union EMT 1" Acerada	UN	0,367	\$	2.431,00	\$	891,37
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,667	\$	6.492,00	\$	4.328,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo electrico / identificacion de circuitos. Señaletica en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,040	\$	25.450,00	\$	1.018,00
MAT	M196	Borna barril largo #8	UN	0,533	\$	1.012,00	\$	539,73
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	0,111	\$	203,50	\$	22,61
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	0,667	\$	7.710,00	\$	5.140,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo electrico / identificacion de circuitos. Señaletica en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,028	\$	25.450,00	\$	706,94
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,028	\$	30.900,00	\$	858,33
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,067	\$	39.882,00	\$	2.658,80
	9.41	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 2#6F+1#6N+1#10T EN TUBERIA EMT 1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS MARCACION, SEÑALIZACION, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML				\$	93.409,04
MAT	M172	Cable #6 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	3,150	\$	9.817,50	\$	30.925,13
MAT	M192	Cable #10 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,050	\$	4.462,50	\$	4.685,63
MAT	M193	Tuberia EMT 1" Colmena o similar	UN	0,367	\$	51.425,00	\$	18.855,83
MAT	M194	Conector terminal EMT 1" Acerada	UN	0,367	\$	2.483,80	\$	910,73
MAT	M195	Union EMT 1" Acerada	UN	0,367	\$	2.431,00	\$	891,37
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,667	\$	6.492,00	\$	4.328,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo electrico / identificacion de circuitos. Señaletica en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,028	\$	25.450,00	\$	706,94
MAT	M197	Borna barril largo #6	UN	0,750	\$	1.518,00	\$	1.138,50
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	0,250	\$	203,50	\$	50,88
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	0,667	\$	7.710,00	\$	5.140,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo electrico / identificacion de circuitos. Señaletica en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,028	\$	25.450,00	\$	706,94
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67

MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,028	\$	30.900,00	\$	858,33
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,050	\$	39.882,00	\$	1.994,10
	9.42	ALIMENTADOR EN CABLE CU THHN/THWN -2 LIBRE DE HALOGENOS EN 2#1/0F+1#1/0N+1#4T EN TUBERIA EMT 2" INCLUYE ACCESORIOS MARCACION, SEÑALIZACION, CONECTORES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML				\$	217.955,25
MAT	M198	Cable #1/0 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	3,150	\$	36.120,00	\$	113.778,00
MAT	M199	Cable #4 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,050	\$	15.330,00	\$	16.096,50
MAT	M173	Tuberia EMT 2" Colmena o similar	UN	0,367	\$	93.335,00	\$	34.222,83
MAT	M174	Conector terminal EMT 2" Acerada	UN	0,367	\$	5.880,60	\$	2.156,22
MAT	M175	Union EMT 2" Acerada	UN	0,367	\$	5.920,20	\$	2.170,74
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,667	\$	6.492,00	\$	4.328,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,028	\$	25.450,00	\$	706,94
MAT	M200	Borna barril largo #1/0	UN	0,400	\$	3.938,00	\$	1.575,20
MAT	M201	Borna barril largo #4	UN	0,133	\$	1.738,00	\$	231,73
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	0,667	\$	7.710,00	\$	5.140,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,028	\$	25.450,00	\$	706,94
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,150	\$	129.166,67	\$	19.375,00
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,150	\$	93.000,00	\$	13.950,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,028	\$	30.900,00	\$	858,33
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,067	\$	39.882,00	\$	2.658,80
	9.43	Breaker Industrial ABB Formula 50A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B - Ref: 1SDA066702R1 o similar	UND				\$	229.999,80
MAT	M513	Breaker Industrial ABB Formula 50A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B - Ref: 1SDA066702R1	UN	1,000	\$	197.890,00	\$	197.890,00
MAT	M196	Borna barril largo #8	UN	3,000	\$	1.012,00	\$	3.036,00
MAT	M171	Cable #8 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,980	\$	6.510,00	\$	12.889,80
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,100	\$	25.450,00	\$	2.545,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,060	\$	129.166,67	\$	7.750,00
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,060	\$	93.000,00	\$	5.580,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
	9.44	Breaker Industrial Graduable ABB 44 1 - 63A - 25 KA - XT1B TMAX XT - Ref: 1SDA066805R1 o similar	UND				\$	230.076,65
MAT	M471	Breaker Industrial Graduable ABB 44 1 - 63A - 25 KA - XT1B TMAX XT - Ref: 1SDA066805R1 o similar	UN	1,000	\$	189.900,00	\$	189.900,00
MAT	M197	Borna barril largo #6	UN	3,000	\$	1.518,00	\$	4.554,00
MAT	M172	Cable #6 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,980	\$	9.817,50	\$	19.438,65
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,100	\$	25.450,00	\$	2.545,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,060	\$	129.166,67	\$	7.750,00
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,060	\$	93.000,00	\$	5.580,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
	9.45	Breaker Industrial ABB Formula 125A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B - Ref: 1SDA066708R1 o similar	UND				\$	546.482,37
MAT	M472	Breaker Industrial ABB Formula 125A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B - Ref: 1SDA066708R1 o similar	UN	1,000	\$	466.800,00	\$	466.800,00
MAT	M205	Borna barril largo #2	UN	3,000	\$	2.750,00	\$	8.250,00
MAT	M206	Cable #2 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,980	\$	23.415,00	\$	46.361,70
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,100	\$	25.450,00	\$	2.545,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
	9.46	Breaker Industrial ABB Formula 150A Capacidad de Ruptura 50KA - A2C o similar	UND				\$	586.002,27
MAT	M473	Breaker Industrial ABB Formula 150A Capacidad de Ruptura 50KA - A2C o similar	UN	1,000	\$	477.600,00	\$	477.600,00
MAT	M200	Borna barril largo #1/0	UN	3,000	\$	3.938,00	\$	11.814,00
MAT	M198	Cable #1/0 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,980	\$	36.120,00	\$	71.517,60
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,100	\$	25.450,00	\$	2.545,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00

	9.47	Breaker Industrial ABB Formula 225A Capacidad de Ruptura 50KA - A2C o similar	UND				\$	627.490,60
MAT	M514	Breaker Industrial ABB Formula 225A Capacidad de Ruptura 50KA - A2C o similar	UN	1,000	\$	507.980,00	\$	507.980,00
MAT	M200	Borna barril largo #1/0	UN	3,000	\$	3.938,00	\$	11.814,00
MAT	M198	Cable #1/0 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1,980	\$	36.120,00	\$	71.517,60
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,100	\$	25.450,00	\$	2.545,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,150	\$	129.166,67	\$	19.375,00
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,150	\$	93.000,00	\$	13.950,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
	9.48	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC GFCI EN CABLE CU THHN/THWN-2 3#12 LIBRE DE HALOGENOS, EN TUBERIA EMT 1/2" PROM 8M. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UND				\$	217.291,38
MAT	M157	Cable #12 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	12,600	\$	3.097,50	\$	39.028,50
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$	3.531,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	4,000	\$	203,50	\$	814,00
MAT	M209	Tuberia EMT 1/2" Colmena o similar	UN	1,467	\$	23.210,00	\$	34.041,33
MAT	M210	Conector terminal EMT 1/2" Acerada	UN	2,000	\$	1.096,70	\$	2.193,40
MAT	M211	Union EMT 1/2" Acerada	UN	1,000	\$	1.252,90	\$	1.252,90
MAT	M212	Caja rawelt 2x4 o similar perforacion de 1/2" o 3/4"	UN	1,000	\$	17.760,00	\$	17.760,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	2,500	\$	6.492,00	\$	16.230,00
MAT	M213	Caja octogonal metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	2.860,00	\$	2.860,00
MAT	M214	Tapa redonda metalica galvanizada tipo pesado	UN	1,000	\$	3.960,00	\$	3.960,00
MAT	M515	Toma LEVITON Doble 15Amp GFCI Blanca Con Tapa	UN	1,000	\$	48.785,00	\$	48.785,00
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,031	\$	6.600,00	\$	206,25
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,031	\$	25.850,00	\$	807,81
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,038	\$	25.450,00	\$	978,85
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	129.166,67	\$	25.833,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	93.000,00	\$	18.600,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,010	\$	10.000,00	\$	100,00
	9.49	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIERRA AISLADA COLOR NARANJA. (REGULADAS) EN CABLE CU THHN/THWN-2 3#12 LIBRE DE HALOGENOS, EN TUBERIA EMT 1/2" PROM 8M. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UND				\$	124.083,41
MAT	M157	Cable #12 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	4,725	\$	3.097,50	\$	14.635,69
MAT	M216	alambre desnudo # 14 equipotencial de tuberías	ML	1,250	\$	715,00	\$	893,75
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$	3.531,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	4,000	\$	203,50	\$	814,00
MAT	M209	Tuberia EMT 1/2" Colmena o similar	UN	0,500	\$	23.210,00	\$	11.605,00
MAT	M210	Conector terminal EMT 1/2" Acerada	UN	2,000	\$	1.096,70	\$	2.193,40
MAT	M212	Caja rawelt 2x4 o similar perforacion de 1/2" o 3/4"	UN	1,000	\$	17.760,00	\$	17.760,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,000	\$	6.492,00	\$	6.492,00
MAT	M485	Tomacorriente doble tierra aislada color naranja tipo americano incluye tapa color naranja y tornillos de fijacion	UN	1,000	\$	18.590,00	\$	18.590,00
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,031	\$	6.600,00	\$	206,25
MAT	M159	Cinta aislante s 33	UN	0,031	\$	25.850,00	\$	807,81
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,038	\$	25.450,00	\$	978,85
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	129.166,67	\$	25.833,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,200	\$	93.000,00	\$	18.600,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,010	\$	30.900,00	\$	309,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,083	\$	10.000,00	\$	833,33
	9.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISP. TRIANGULO B=3M. INCLUYE: 3 JABALINAS DE Cu 5/8 X 2.40M EN CU-20ML DE CABLE 1/0 CU, SOLDADURA EXOTERMICA CON MOLDE Y TERMINAL PONCHABLE PARA CABLE 1/0. INCLUYE SUELO ARTIFICIAL 75KG.	UND				\$	2.432.399,67
MAT	M218	Cable de cobre desnudo 1/0	ML	20,000	\$	34.760,00	\$	695.200,00
MAT	M200	Borna barril largo #1/0	UN	1,000	\$	3.938,00	\$	3.938,00
MAT	M219	Jabalina de puesta a tierra 5/8x2,4m Cu-Cu	UN	3,000	\$	207.625,00	\$	622.875,00
MAT	M220	Suelo artificial	UN	3,000	\$	28.380,00	\$	85.140,00
MAT	M221	Soldadura exotermica carga 115gr	UN	4,000	\$	17.435,00	\$	69.740,00
MAT	M222	Caja Para Camara de Inspeccion Puesta a Tierra 30 x 30 Con Tapa	UN	4,000	\$	154.880,00	\$	619.520,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	1,000	\$	129.166,67	\$	129.166,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	1,000	\$	93.000,00	\$	93.000,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,100	\$	30.900,00	\$	3.090,00
EQ	E36	Moldes de soldadura exotermica pinza chisperoo y epps	GL	0,300	\$	369.100,00	\$	110.730,00
	9.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DISPOSICION JABALINA VERTICAL. INCLUYE: 1 JABALINA DE Cu 5/8 X 2.40M EN CU-CU 9ML DE CABLE 1/0 CU, SOLDADURA EXOTERMICA CON MOLDE Y TERMINAL PONCHABLE PARA CABLE 1/0. INCLUYE SUELO ARTIFICIAL 25KG.	UND				\$	920.614,67
MAT	M218	Cable de cobre desnudo 1/0	ML	9,000	\$	34.760,00	\$	312.840,00

MAT	M200	Borna barril largo #1/0	UN	1,000	\$	3.938,00	\$	3.938,00
MAT	M219	Jabalina de puesta a tierra 5/8x2,4m Cu-Cu	UN	1,000	\$	207.625,00	\$	207.625,00
MAT	M220	Suelo artificial	UN	1,000	\$	28.380,00	\$	28.380,00
MAT	M221	Soldadura exotermica carga 115gr	UN	1,000	\$	17.435,00	\$	17.435,00
MAT	M222	Caja Para Camara de Inspeccion Puesta a Tierra 30 x 30 Con Tapa	UN	1,000	\$	154.880,00	\$	154.880,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,700	\$	129.166,67	\$	90.416,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,700	\$	93.000,00	\$	65.100,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,100	\$	30.900,00	\$	3.090,00
EQ	E36	Moldes de soldadura exotermica pinza chispero y epps	GL	0,100	\$	369.100,00	\$	36.910,00
	9.52	ALIMENTADOR EN TUBERIA EMT O EQUIVALENTE D= 3/4", CABLE AISLADO 3 LINEAS #12 DE 110 VOLTIOS, LIBRE DE HALOGENOS	ML				\$	42.653,99
MAT	M157	Cable #12 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	3,150	\$	3.097,50	\$	9.757,13
MAT	M226	Tuberia EMT 3/4" Colmena o similar	UN	0,367	\$	31.735,00	\$	11.636,17
MAT	M227	Conector terminal EMT 3/4" Acerada	UN	0,333	\$	1.925,00	\$	641,67
MAT	M228	Union EMT 3/4" Acerada	UN	0,367	\$	1.217,70	\$	446,49
MAT	M107	Cinta Aislante Colores	UN	0,033	\$	6.600,00	\$	220,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	0,667	\$	6.492,00	\$	4.328,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo electrico / identificación de circuitos. Señaletica en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,040	\$	25.450,00	\$	1.018,00
MAT	M216	alambre desnudo # 14 equipotencial de tuberías	ML	1,050	\$	715,00	\$	750,75
MAT	M229	Tapa 4x4 metalica galvanizada tipo pesado	UN	0,125	\$	3.630,00	\$	453,75
MAT	M214	Tapa redonda metalica galvanizada tipo pesado	UN	0,250	\$	3.960,00	\$	990,00
MAT	M230	Caja 4x4 metalica galvanizada tipo pesado	UN	0,125	\$	3.850,00	\$	481,25
MAT	M213	Caja octogonal metalica galvanizada tipo pesado	UN	0,250	\$	2.860,00	\$	715,00
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo electrico / identificación de circuitos. Señaletica en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	0,006	\$	25.450,00	\$	141,39
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,040	\$	129.166,67	\$	5.166,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,040	\$	93.000,00	\$	3.720,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,028	\$	30.900,00	\$	858,33
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,033	\$	39.882,00	\$	1.329,40
	9.53	SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO SEGUN PICTOGRAMA RETIE PARA SUBESTACIONES Y TABLEROS ELECTRICOS, PROHIBIDO EL PASO A PERSONAL NO AUTORIZADO Y ADHESIVOS DE RIESGO ELECTRICO PARA TABLEROS	UND				\$	135.333,33
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo electrico / identificación de circuitos. Señaletica en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	1,000	\$	25.450,00	\$	25.450,00
MAT	M498	Señalización de prohibido el ingreso a personal no autorizado, señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con proteccion a la abrasion. Dimension base 20 cm,	UN	1,000	\$	6.865,00	\$	6.865,00
MAT	M185	Señalización de prohibido el ingreso a personal no autorizado, señalética en acrilico conforme los detalles de dimensiones formas y colores establecidos en en reglamento RETIE, medida base 30-40 cm	UN	1,000	\$	27.830,00	\$	27.830,00
MAT	M165	Señalización de riesgo electrico, señalética en acrilico conforme los detalles de dimensiones formas y colores establecidos en en reglamento RETIE, medida base 30-40 cm	UN	1,000	\$	27.830,00	\$	27.830,00
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	93.000,00	\$	46.500,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,028	\$	30.900,00	\$	858,33
	9.54	S.E.I. SUBESTACION TIPO POSTE INCLUYE, Transformador Monofasico en Aceite de 75 KVA - 13.2Kv - 120 - 240v 2 CORTACIRCUITOS DE 27 KV, 100A, 2 PARARRAYOS DE 15 KV, KIT SPT, ARMADO Y ELEMENTOS Y TRAMITES NO DESCRITOS PARA PUESTA EN SERVICIO DE LA S/E.	UND				\$	14.928.926,67
MAT	M231	Cruceta Metalica de 2 1-2 x 1 -4 x 2 40 mts Autoportada de Costa,	GAL	1,000	\$	355.080,00	\$	355.080,00
MAT	M232	TORNILLERIA Y HERRAJES	GAL	1,000	\$	280.000,00	\$	280.000,00
MAT	M523	Cortacircuito para 27 KV-100A Ref: TIPO COSTA SIN HERRAJE	UN	5,000	\$	352.000,00	\$	1.760.000,00
MAT	M524	Pararrayo Polimérico 15Kv 10KA Sin HERRAJE - SIN HERRAJE	UN	0,500	\$	185.000,00	\$	92.500,00
MAT	M525	Puentes primarios y conectores	GAL	1,000	\$	616.000,00	\$	616.000,00
MAT	M526	Transformador Monofasico en Aceite de 75 KVA - 13.200 v - 120 - 240 v	UN	1,000	\$	8.756.000,00	\$	8.756.000,00
MAT	M237	Kit puesta a tierra acero austenitico	UN	1,000	\$	380.000,00	\$	380.000,00
MAT	M238	Aislador 15kv	UN	3,000	\$	59.800,00	\$	179.400,00
MAT	M222	Caja Para Camara de Inspeccion Puesta a Tierra 30 x 30 Con Tapa	UN	1,000	\$	154.880,00	\$	154.880,00
MDO	MO20	CUADRILLA LINIERO AUXILIAR Y OPERADOR CARRO CANASTA	DIA	1,000	\$	377.166,67	\$	377.166,67
MDO	MO21	CUADRILLA GRUA OPERADOR Y AXILIAR	DIA	1,000	\$	217.000,00	\$	217.000,00
MDO	MO22	INGENIERO MEDICIONES Y PRUEBAS	DIA	1,000	\$	380.000,00	\$	380.000,00
EQ	E32	Grua	DIA	0,500	\$	1.350.000,00	\$	675.000,00
EQ	E33	Carro canasta	DIA	0,500	\$	1.350.000,00	\$	675.000,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	1,000	\$	30.900,00	\$	30.900,00
	9.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO EN POSTE DE HORMIGON 12m X 1050 INCLUYE TRANSPORTE, HOYADO, APLOMADO Y CIMENTADO.	UND				\$	2.541.625,00
MAT	M530	Poste de Concreto Pretensado de 12 Metros 1050 Kg incluye transporte	UN	1,000	\$	1.772.980,00	\$	1.772.980,00
MAT	M240	Concreto 3000 psi preparado en sitio	MT3	0,138	\$	480.400,00	\$	66.055,00
MDO	MO24	AUXILIAR DE OBRAS CIVILES	DIA	1,000	\$	77.500,00	\$	77.500,00
MDO	MO21	CUADRILLA GRUA OPERADOR Y AXILIAR	DIA	1,000	\$	217.000,00	\$	217.000,00
EQ	E32	Grua	DIA	0,300	\$	1.350.000,00	\$	405.000,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,100	\$	30.900,00	\$	3.090,00
	9.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS EN 2#1/0F+1#1/0N DESDE TRANSFORMADOR HASTA TGD	ML				\$	232.339,61

MAT	M198	Cable #1/0 THHN/THWN AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	3,150	\$	36.120,00	\$	113.778,00
MAT	M241	TUBERIA PVC 4"	UN	0,333	\$	60.885,00	\$	20.295,00
MAT	M242	CAPACETE IMC 4"	UN	0,033	\$	53.350,00	\$	1.778,33
MAT	M243	TUBO IMC 4"	UN	0,067	\$	510.070,00	\$	34.004,67
MAT	M244	CURVA PVC 4"	UN	0,067	\$	34.650,00	\$	2.310,00
MAT	M200	Borna barril largo #1/0	UN	0,200	\$	3.938,00	\$	787,60
MAT	M245	LIMPIADOR CONDUIT PVC Y SOLDADURA PVC	GAL	0,001	\$	1.365.600,00	\$	1.138,00
MDO	MO33	OFICIAL DE OBRAS CIVILES	DIA	0,167	\$	129.166,67	\$	21.527,78
MDO	MO24	AUXILIAR DE OBRAS CIVILES	DIA	0,167	\$	77.500,00	\$	12.916,67
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,008	\$	30.900,00	\$	257,50
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,033	\$	39.882,00	\$	1.329,40
	9.57	S.E.I. TGD tipo gabinete 90x120 o similar, totalizador 160A 50kA o según especificacion del fabricante. Incluye protecciones de 80A 1un, 60A 2 un, 40A 2 un barrajes FFFNT, p/planos, frente muerto, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE.	UND				\$	5.925.919,87
MAT	M253	TABLERO DE DISTRIBUCCION 220V 225A ALTURA: 100CMTS ANCHO 80CMTS FONDO: 30CMTS LAMINA NO 16 CR ACABADO.RAL 7032 ELECTROSTATICO TIPO: IP 30 INTERRUPTOR DE 3X175-250A 3VM1225-4EE32 55KA SIEMENS C/U 1,00 INTERRUPTOR DE 3X125A 3VM1112-3ED32 36KA SIEMENS C/U 1,00 INTERRUPTOR DE 3X80A 3VM1080-2ED32 25KA SIEMENS C/U 2,00 INTERRUPTOR DE 3X63A 3VM1063-2ED32 25KA SIEMENS C/U 2,00 INTERRUPTOR DE 3X40A 3VM1040-2ED32 25KA SIEMENS C/U 2,00 ESPACIO PARA RESERVA C/U 2,00 BARRAJE DE 3X250A MAS NEUTRO Y TIERRA GLO 1,00 ACRILICO PROTECTOR DE BARRAJE GLO 1,00 MARQUILLAS GLO 1,00 FRENTE MUERTO GLO 1,00 CABLEADO Y ACCESORIOS GLO 1,00 PORTA PLANO A4 GLO 1,00	UN	1,000	\$	5.709.715,20	\$	5.709.715,20
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	1,000	\$	25.450,00	\$	25.450,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	4,000	\$	6.492,00	\$	25.968,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,700	\$	129.166,67	\$	90.416,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,700	\$	93.000,00	\$	65.100,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,300	\$	30.900,00	\$	9.270,00
	9.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA WALLPACK LED, TIPO BUQUE O SIMILAR. IP-65 , INCLUYE PRENSOESTOPA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	UND				\$	112.195,92
MAT	M247	Aplicue Ovalado 1 luz E27 Blanco Aluminio	UN	1,000	\$	62.590,00	\$	62.590,00
MAT	M248	Bombillo led E27 13w aprox luz blanca para aplicue ovalado	UN	1,050	\$	16.390,00	\$	17.209,50
MAT	M181	preensoestopa 1/2 o 3/4	UN	1,000	\$	1.408,00	\$	1.408,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	1,000	\$	6.492,00	\$	6.492,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,020	\$	30.900,00	\$	618,00
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,042	\$	39.882,00	\$	1.661,75
	9.59	Suministro e instalacion de reflector Led Highbay 200w Luz Blanca Gc015 24000 Lúmenes 100-240v o similar para canchas multiples	UND				\$	890.439,33
MAT	M251	Led Highbay 200w Luz Blanca Gc015 24000 Lúmenes 100-240v	UN	1,000	\$	596.090,00	\$	596.090,00
MAT	M180	Conector 3M Resorte Calibre 18-8 AWG Rojo-Amarillo	UN	3,000	\$	1.177,00	\$	3.531,00
MAT	M184	Conector terminal de ojo cable 10-12awg amarillo	UN	4,000	\$	203,50	\$	814,00
MAT	M181	preensoestopa 1/2 o 3/4	UN	1,000	\$	1.408,00	\$	1.408,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	4,000	\$	6.492,00	\$	25.968,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	129.166,67	\$	64.583,33
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,500	\$	93.000,00	\$	46.500,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,050	\$	30.900,00	\$	1.545,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	15,000	\$	10.000,00	\$	150.000,00
	9.60	S.E.I. TGD tipo gabinete 90x120 o similar, totalizador 400A 50kA o según especificacion del fabricante. Incluye protecciones de 125A 1un, 80A 2 un, 60A 2 un 40A 3 un, barrajes FFFNT, 2 reservas, p/planos, f. muerto, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE.	UND				\$	7.365.028,20
MAT	M494	Tablero general de distribucion tipo gabinete de dimensiones 90x120 o similar, Incluye Totalizador Breaker de caja moldeada ABB o similar de 400A 50kA o según especificacion del fabricante. Incluye 1 breaker industrial de 125A, 2 breaker industrial de 80A, 2 breaker industrial de 60A 3 breaker industrial 40A Barrajes de distribucion con 2 reservas, barrajes de neutro y tierra, aisladores, portaplanos frente muerto canaletas ranuradas señalizacion y demas elementos para su organizacion y buen funcionamiento en cumplimiento de la normatividad vigente RETIE-NTC2050 con certificado de conformidad de producto.	UN	1,000	\$	7.137.715,20	\$	7.137.715,20
MAT	M497	Kit Señalización de riesgo eléctrico / identificación de circuitos. Señalética en adhesivo resistente a la intemperie y con protección a la abrasión. 2 unidades en Dimension base 20 cm, 12 unidades Dimension base 10 cm / (Marquillas impresora termica dymo o similar plastificadas resistentes a abrasion y humedad)	kit	1,000	\$	25.450,00	\$	25.450,00
MAT	M161	Elementos de soporte o fijacion tuberia/tablero, Chazo, tornillo, grapa, riel.	SET	4,000	\$	6.492,00	\$	25.968,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,750	\$	129.166,67	\$	96.875,00

MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,750	\$	93.000,00	\$	69.750,00
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,300	\$	30.900,00	\$	9.270,00
	9.61	S.E.I. Panel LED RECTANGULAR 30x120 Cm 40w Luz Blanca incluye accesorios y elementos de soporte o fijacion.	UND				\$	146.467,95
MAT	M486	Panel LED RECTANGULAR 30x120 Cm 40w Luz Blanca	UN	1,000	\$	106.000,00	\$	106.000,00
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	2,000	\$	7.710,00	\$	15.420,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,040	\$	39.882,00	\$	1.595,28
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,040	\$	30.900,00	\$	1.236,00
	9.62	S.E.I. PANEL LED CUADRADO 60x60 40w Luz Blanca 100-277v incluye accesorios y elementos de soporte o fijacion.	UND				\$	146.467,95
MAT	M483	PANEL LED CUADRADO 60x60 40w Luz Blanca 100-277v	UN	1,000	\$	106.000,00	\$	106.000,00
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	2,000	\$	7.710,00	\$	15.420,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,040	\$	39.882,00	\$	1.595,28
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,040	\$	30.900,00	\$	1.236,00
	9.63	S.E.I. PANEL LED REDONDO Rd 24w Luz Blanca 100-240v 1600 Lúmenes incluye accesorios y elementos de soporte o fijacion.	UND				\$	90.377,95
MAT	M482	PANEL LED REDONDO Rd 24w Luz Blanca 100-240v 1600 Lúmenes	UN	1,000	\$	49.910,00	\$	49.910,00
MAT	M178	Elementos de soporte o fijacion luminarias, Chazo, tornillo, Guaya plastificada, cancamo.	KIT	2,000	\$	7.710,00	\$	15.420,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	129.166,67	\$	12.916,67
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,100	\$	93.000,00	\$	9.300,00
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,040	\$	39.882,00	\$	1.595,28
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,040	\$	30.900,00	\$	1.236,00
	9.64	S.E.I. CABLE UTP CAT 6 MARCA SIEMON O SIMILAR	ML				\$	30.722,72
MAT	M468	CABLE UTP CAT 6 MARCA SIEMON O SIMILAR	ML	12,600	\$	1.980,00	\$	24.948,00
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,008	\$	129.166,67	\$	1.076,39
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,008	\$	93.000,00	\$	775,00
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,083	\$	10.000,00	\$	833,33
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,100	\$	30.900,00	\$	3.090,00
	9.65	S.E.I. CAJA RAWELT O SIMILAR PERFORACION DE 1/2" Ó 3/4" PARA SALIDA ELECTRICA O DE COMUNICACIONES	UND				\$	23.092,19
MAT	M466	CAJA RAWELT O SIMILAR PERFORACION DE 1/2" Ó 3/4"	UN	1,000	\$	15.697,50	\$	15.697,50
MDO	MO17	OFICIAL ELECTRICISTA	DIA	0,016	\$	129.166,67	\$	2.018,23
MDO	MO18	AUXILIAR ELECTRICISTA	DIA	0,016	\$	93.000,00	\$	1.453,13
EQ	E4	Andamios certificados para alturas H < 3,00 mts	DIA	0,083	\$	10.000,00	\$	833,33
EQ	E83	Herramienta Menor	-	0,100	\$	30.900,00	\$	3.090,00
	10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CUBETAS CON ALA EN LOS EXTREMOS, LONGITUD 2.00 METROS, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA CUELLO DE GANSO METÁLICA	UND				\$	640.588,80
MAT	M293	Lavaplatos De Sobreponer Doble 80x50 Cm Inox -Lv3785	UN	1,00	\$	349.900,00	\$	349.900,00
MAT	M292	Griferia Lavaplatos Nepal 8 Pulgadas	UN	2,00	\$	98.900,00	\$	197.800,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,500	\$	185.777,60	\$	92.888,80
	10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO DE 4"	UND				\$	38.676,84
MAT	M258	Rejilla Tradicional 5 pulg x 4 pulg Aluminio Tubería 4 pulg	UN	1,000	\$	24.900,00	\$	24.900,00
MAT	M398	Cemento Blanco	KG	0,500	\$	1.500,00	\$	750,00
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,100	\$	121.768,38	\$	12.176,84
EQ	E27	Herramienta Menor	-	0,100	\$	8.500,00	\$	850,00
	10.03	REGISTRO DE 1.20 X 1.20 X 1.50 METROS, EN BLOQUE DE 0.15 METROS, RELLENOS DE CONCRETO Y REFUERZO DE ACERO D = 1/2" EN LAS ESQUINAS, PAÑETADO CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON VARILLAS D = 1/2" A CADA 0.15 METROS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACION	UND				\$	1.145.985,38
MAT	M555	Mortero 1:4 Impermeabilizado	MT3	0,144	\$	501.365,00	\$	72.196,56
MAT	M553	Acero De Refuerzo Figurado	KG	21,700	\$	7.467,16	\$	162.037,37
EQ	E73	Herramienta Menor	-	0,200	\$	17.500,00	\$	3.500,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	2,500	\$	75.000,00	\$	187.500,00
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	2,500	\$	121.768,38	\$	304.420,95
MAT	M317	Concreto De 3000 Psi	MT3	0,310	\$	422.331,00	\$	130.922,61
MAT	M25	Bloque De Cemento Vibrado 0.15	UN	60,000	\$	3.500,00	\$	210.000,00
AP	AP13	Excavación A Mano Y Retiro De Material sobrante en volqueta	MT3	2,170	\$	34.750,18	\$	75.407,89
	10.04	PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2"	UND				\$	49.294,37
MAT	M259	Tubería Rde D = 1/2"	ML	1,500	\$	3.817,00	\$	5.725,50
MAT	M260	Buje Soldado De 3/4" X 1/2"	UN	1,000	\$	750,00	\$	750,00
MAT	M261	Codo 90° D = 1	UN	1,000	\$	2.350,00	\$	2.350,00
MAT	M262	Tee Rde Pvc. D = 3/4"	UN	1,000	\$	1.650,00	\$	1.650,00
MAT	M263	Cinta Teflon - Sellante Para Agua	UN	0,200	\$	10.900,00	\$	2.180,00
MAT	M65	Soldadura Liquida - 1/4 De Galon	UN	0,060	\$	90.900,00	\$	5.454,00
MAT	M264	Adaptador macho D = 1/2"	UN	1,000	\$	425,00	\$	425,00
MAT	M265	Tapon Macho De Pvc D = 1/2"	UN	1,000	\$	900,00	\$	900,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,143	\$	75.000,00	\$	10.714,39
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,143	\$	121.768,38	\$	17.395,48

EQ	E73	Herramienta Menor	-	0,100	\$	17.500,00	\$	1.750,00
	10.05	PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIÁMETRO 2"	UND				\$	74.652,93
MAT	M266	Tubería Sanitaria Pvc D = 2"	ML	1,500	\$	10.749,37	\$	16.124,06
MAT	M267	Codo Sanitario Pvc 45° D = 2"	UN	1,000	\$	4.250,00	\$	4.250,00
MAT	M268	Codo Sanitario Pvc 90° D = 2"	UN	1,000	\$	3.350,00	\$	3.350,00
MAT	M269	Yee Sanitaria De Pvc. De 2"	UN	0,500	\$	8.200,00	\$	4.100,00
MAT	M270	Tee Sanitaria De Pvc D = 4" X 2	UN	0,350	\$	32.900,00	\$	11.515,00
MAT	M65	Soldadura Líquida - 1/4 De Galon	UN	0,060	\$	90.900,00	\$	5.454,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,143	\$	75.000,00	\$	10.714,39
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,143	\$	121.768,38	\$	17.395,48
EQ	E73	Herramienta Menor	-	0,100	\$	17.500,00	\$	1.750,00
	10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC D= 2"	ML				\$	27.255,62
MAT	M271	Tubería De Ventilación D = 2"	ML	1,000	\$	7.650,00	\$	7.650,00
MAT	M272	Unión Sanitaria De Pvc, D = 2"	UN	1,000	\$	2.550,00	\$	2.550,00
MAT	M65	Soldadura Líquida - 1/4 De Galon	UN	0,060	\$	90.900,00	\$	5.454,00
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,056	\$	121.768,38	\$	6.764,91
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,056	\$	75.000,00	\$	4.166,71
EQ	E75	Herramienta Menor	-	0,100	\$	6.700,00	\$	670,00
	10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1"	ML				\$	22.612,71
MAT	M65	Soldadura Líquida - 1/4 De Galon	UN	0,053	\$	90.900,00	\$	4.772,25
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,050	\$	121.768,38	\$	6.088,42
MAT	M273	Tubería Rde 21 D = 1"	ML	1,000	\$	5.000,00	\$	5.000,00
MAT	M274	Tee Rde Pvc. D = 1"	UN	1,000	\$	2.332,00	\$	2.332,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,050	\$	75.000,00	\$	3.750,04
EQ	E75	Herramienta Menor	-	0,100	\$	6.700,00	\$	670,00
	10.08	LLAVE MANGUERA D=1/2" TIPO PESADO.	UND				\$	39.763,96
MAT	M65	Soldadura Líquida - 1/4 De Galon	UN	0,010	\$	90.900,00	\$	909,00
MAT	M264	Adaptador macho D = 1/2"	UN	1,000	\$	425,00	\$	425,00
MAT	M263	Cinta Teflon - Sellante Para Agua	UN	0,100	\$	10.900,00	\$	1.090,00
MAT	M276	Llave jardín 1/2 pulgada (1,27 cm diámetro entrada) x 3/4 pulgada (1,90 cm diámetro salida) bronce	UN	1,000	\$	32.900,00	\$	32.900,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,100	\$	2.100,00	\$	210,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,023	\$	185.777,60	\$	4.229,96
	10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4" RDE 21	ML				\$	22.536,72
MAT	M277	Tubería Rde D = 3/4"	ML	1,050	\$	4.317,00	\$	4.532,85
MAT	M278	Unión Rde Pvc. D = 3/4"	UN	1,000	\$	750,00	\$	750,00
MAT	M65	Soldadura Líquida - 1/4 De Galon	UN	0,053	\$	90.900,00	\$	4.772,25
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,056	\$	121.768,38	\$	6.764,91
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,056	\$	75.000,00	\$	4.166,71
EQ	E8	Herramienta Menor	-	0,100	\$	15.500,00	\$	1.550,00
	10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ACUACER O SIMILAR DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA	UND				\$	661.509,36
MDO	MO14	MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	JOR	0,280	\$	121.768,38	\$	34.095,15
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,280	\$	75.000,00	\$	21.000,22
MAT	M398	Cemento Blanco	KG	1,000	\$	1.500,00	\$	1.500,00
MAT	M280	Manguera Conexión Flexible	UN	1,000	\$	2.414,00	\$	2.414,00
EQ	E75	Herramienta Menor	-	1,000	\$	6.700,00	\$	6.700,00
MAT	M377	Grifería para tanque Atlas Plus 26 cm	UN	1,000	\$	45.800,00	\$	45.800,00
MAT	M281	Sanitario Aquajet Blanco	UN	1,000	\$	550.000,00	\$	550.000,00
	10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR O SOBREPONER ACUACER O SIMILAR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA	UND				\$	163.459,36
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,280	\$	121.768,38	\$	34.095,15
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,280	\$	75.000,00	\$	21.000,22
MAT	M398	Cemento Blanco	KG	0,500	\$	1.500,00	\$	750,00
MAT	M280	Manguera Conexión Flexible	UN	1,000	\$	2.414,00	\$	2.414,00
EQ	E75	Herramienta Menor	-	1,000	\$	6.700,00	\$	6.700,00
MAT	M374	Grifería para Lavamanos sencillo Solid Cromo	UN	1,000	\$	32.900,00	\$	32.900,00
MAT	M282	Lavamanos de colgar Acuacer Blanco o Similar	UN	1,000	\$	65.600,00	\$	65.600,00
	10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA TRADICIONAL	UND				\$	582.595,36
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,280	\$	121.768,38	\$	34.095,15
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,280	\$	75.000,00	\$	21.000,22
MAT	M283	Grifería Orinal Push Tradicional	UN	1,000	\$	253.200,00	\$	253.200,00
MAT	M398	Cemento Blanco	KG	1,000	\$	1.500,00	\$	1.500,00
EQ	E75	Herramienta Menor	-	1,000	\$	6.700,00	\$	6.700,00
MAT	M284	Orinal Mediano entrada superior color blanco	UN	1,000	\$	266.100,00	\$	266.100,00
	10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 2	ML				\$	34.958,46
MAT	M266	Tubería Sanitaria Pvc D = 2"	ML	1,050	\$	10.749,37	\$	11.286,84
MAT	M65	Soldadura Líquida - 1/4 De Galon	UN	0,063	\$	90.900,00	\$	5.726,70
MAT	M272	Unión Sanitaria De Pvc, D = 2"	UN	0,210	\$	2.550,00	\$	535,50
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,083	\$	75.000,00	\$	6.250,06
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,083	\$	121.768,38	\$	10.147,36
EQ	E63	Herramienta Menor	-	0,100	\$	10.120,00	\$	1.012,00
	10.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC D = 1/2"	ML				\$	20.801,72
MAT	M259	Tubería Rde D = 1/2"	ML	1,050	\$	3.817,00	\$	4.007,85

MAT	M275	Union Rde Pvc D = 1/2"	UN	1,050	\$	400,00	\$	420,00
MAT	M65	Soldadura Liquida - 1/4 De Galon	UN	0,053	\$	90.900,00	\$	4.772,25
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,056	\$	75.000,00	\$	4.166,71
MDO	MO14	Oficial De Plomeria	JOR	0,056	\$	121.768,38	\$	6.764,91
EQ	E75	Herramienta Menor	-	0,100	\$	6.700,00	\$	670,00
	10.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASIENTO SANITARIO CONFORTO CORONA BLANCO	UND					\$ 120.419,29
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,143	\$	75.000,00	\$	10.714,29
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$	105,00
MAT	M430	Asiento Aero Alongado Blanco	UN	1,000	\$	109.600,00	\$	109.600,00
	10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS	UND					\$ 51.617,76
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$	185.777,60	\$	18.577,76
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,067	\$	2.100,00	\$	140,00
MAT	M374	Griferia para Lavamanos sencillo Solid Cromo	UN	1,000	\$	32.900,00	\$	32.900,00
	10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ATLAS PLUS PARA TANQUE SANITARIO	UND					\$ 58.290,17
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,067	\$	185.777,60	\$	12.385,17
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$	105,00
MAT	M377	Griferia para tanque Atlas Plus 26 cm	UN	1,000	\$	45.800,00	\$	45.800,00
	10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA 4"	ML					\$ 44.798,88
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$	185.777,60	\$	18.577,76
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,500	\$	2.100,00	\$	1.050,00
MAT	M378	Unión 4" Sanitaria	UN	0,167	\$	7.900,00	\$	1.316,67
MAT	M65	Soldadura Liquida - 1/4 De Galon	UN	0,011	\$	90.900,00	\$	954,45
MAT	M379	Tubo Sanitario 4"	ML	1,000	\$	22.900,00	\$	22.900,00
	10.19	CARCAMO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI H EFECTIVA =1,0M ANCHO 0,5 INCLUYE REJILLAS EN PINTURA EPOXICA Y ACABADO EN POLIURETANO CON CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1" - 1/2" X 1/8", MARCO EN ANGULO DE 1" X 1/8" Y PLATINA DE 1" X 1/8", NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML					\$ 411.437,76
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	1,000	\$	185.777,60	\$	185.777,60
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,500	\$	2.100,00	\$	1.050,00
MAT	M315	Concreto impermeabilizado de 3500psi	MT3	0,280	\$	495.000,00	\$	138.600,00
EQ	E16	Formaleta para carcamo	ML	1,000	\$	10.000,00	\$	10.000,00
MAT	M365	Platina de 1" x 1/8"	ML	4,500	\$	3.170,00	\$	14.265,00
MAT	M367	Angulo de 1"-1/2" X 1/8"	ML	2,000	\$	8.870,00	\$	17.740,00
MAT	M592	Angulo 1 x 1/8 pulg	ML	2,500	\$	7.558,33	\$	18.895,83
MAT	M16	Soldadura	KG	0,333	\$	12.780,00	\$	4.260,00
MAT	M347	Kit Primer Epox Verde 11046 Y CAT.	GAL	0,030	\$	193.200,00	\$	5.796,00
EQ	E19	Alquiler Compresor 22.7Lts 150PSI (Con pistola)	DIA	0,050	\$	47.900,00	\$	2.395,00
MAT	M349	Pintura epoxica y acabado en Esmalte (e=9,0mils)	GAL	0,083	\$	151.900,00	\$	12.658,33
	10.20	FILTRO FRANCOS 0,60 X 0,40 MTS, TUBO RANURADO DE 4". INCLUYE GEOTEXTIL NT2000	ML					\$ 80.104,05
MDO	MO10	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 Ayudante)	JOR	0,050	\$	335.850,00	\$	16.792,50
MAT	M561	Grava lavada	MT3	0,264	\$	93.000,00	\$	24.552,00
MAT	M559	Geotextil NT2000 1mt largo *3,5 ancho	ML	2,000	\$	7.857,14	\$	15.714,28
EQ	E65	Herramienta Menor	-	1,000	\$	3.100,00	\$	3.100,00
EQ	E13	Vibrocompactador Tipo Zanjera	DIA	0,050	\$	7.245,50	\$	362,28
MAT	M91	Arena amarilla	MT3	0,020	\$	35.000,00	\$	700,00
MAT	M593	Tubo Alcantarillado 4" X 6m Novafort	ML	1,030	\$	18.333,00	\$	18.882,99
	10.21	PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIÁMETRO 4"	UND					\$ 133.605,52
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,200	\$	185.777,60	\$	37.155,52
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,350	\$	2.100,00	\$	735,00
MAT	M63	Tubería Sanitaria Pvc D = 4"	ML	1,500	\$	22.150,00	\$	33.225,00
MAT	M391	Codo Sanitario Pvc. 90°, D = 4"	UN	1,000	\$	12.600,00	\$	12.600,00
MAT	M392	Codo Sanitario Pvc 45° D = 4"	UN	1,000	\$	14.900,00	\$	14.900,00
MAT	M393	Yee Sanitaria Pvc De 4"	UN	1,000	\$	25.900,00	\$	25.900,00
MAT	M65	Soldadura Liquida - 1/4 De Galon	UN	0,100	\$	90.900,00	\$	9.090,00
	10.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLANTE TÉRMICO RUBATEX 3/4" PARA DESAGUE DE AIRES ACONDICIONADOS.	ML					\$ 13.765,42
MDO	MO14	Oficial De Plomeria	JOR	0,050	\$	121.768,38	\$	6.088,42
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,670	\$	2.100,00	\$	1.407,00
MAT	M65	Soldadura Liquida - 1/4 De Galon	UN	0,050	\$	90.900,00	\$	4.545,00
MAT	M394	Aislante Termico Rubatex	ML	0,150	\$	11.500,00	\$	1.725,00
	10.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE PARED TIPO PUSH O SIMILAR	UND					\$ 347.332,89
MDO	MO14	Oficial De Plomeria	JOR	0,067	\$	121.768,38	\$	8.117,89
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,150	\$	2.100,00	\$	315,00
MAT	M395	Griferia para Lavamanos Institucional Push Pared	UN	1,000	\$	338.900,00	\$	338.900,00
	10.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC ≥ 0.15 X 0.15 METROS	UND					\$ 33.792,76
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,100	\$	185.777,60	\$	18.577,76
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,150	\$	2.100,00	\$	315,00
MAT	M396	Tapa de Registro 15x15 Color Blanco	UN	1,000	\$	14.900,00	\$	14.900,00
	10.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO 2"	UND					\$ 29.275,17
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,067	\$	185.777,60	\$	12.385,17
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,400	\$	2.100,00	\$	840,00
MAT	M398	Cemento Blanco	KG	0,100	\$	1.500,00	\$	150,00
MAT	M399	Rejilla s 3 x 2 aluminio sifón	UN	1,000	\$	15.900,00	\$	15.900,00

	10.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA BÁLTICA DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA DE FLUXÓMETRO REF. 02657, LÍNEA CORONA O SIMILAR	UND				\$ 1.222.732,10
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,250	\$	121.768,38	\$ 30.442,10
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,250	\$	75.000,00	\$ 18.750,00
MAT	M398	Cemento Blanco	KG	3,000	\$	1.500,00	\$ 4.500,00
EQ	E75	Herramienta Menor	-	0,200	\$	6.700,00	\$ 1.340,00
MAT	M619	Kit Taza Báltica entrada superior con válvula push de empotrar	UN	1,000	\$	1.167.700,00	\$ 1.167.700,00
	10.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA COLOR BLANCO, LÍNEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERÍA PUSH ANTIVANDÁLICA	UND				\$ 519.594,40
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,250	\$	185.777,60	\$ 46.444,40
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,500	\$	2.100,00	\$ 1.050,00
MAT	M398	Cemento Blanco	KG	3,000	\$	1.500,00	\$ 4.500,00
MAT	M620	Kit Orinal Arrecife con válvula tipo push	UN	1,000	\$	467.600,00	\$ 467.600,00
	10.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER MANANTIAL DUO, LINEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERÍA PUSH ANTIVANDÁLICA.	UND				\$ 653.826,93
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,167	\$	185.777,60	\$ 30.962,93
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,500	\$	2.100,00	\$ 1.050,00
MAT	M398	Cemento Blanco	KG	3,000	\$	1.500,00	\$ 4.500,00
MAT	M280	Manguera Conexion Flexible	UN	1,000	\$	2.414,00	\$ 2.414,00
MAT	M621	Lavamanos Manantial Duo para Sobreponer Blanco	UN	1,000	\$	276.000,00	\$ 276.000,00
MAT	M395	Grifería para Lavamanos Institucional Push Pared	UN	1,000	\$	338.900,00	\$ 338.900,00
	10.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL ACUACER O SIMILAR DE COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA	UND				\$ 553.808,40
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,250	\$	185.777,60	\$ 46.444,40
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,500	\$	2.100,00	\$ 1.050,00
MAT	M398	Cemento Blanco	KG	3,000	\$	1.500,00	\$ 4.500,00
MAT	M280	Manguera Conexion Flexible	UN	1,000	\$	2.414,00	\$ 2.414,00
MAT	M595	Sanitario Infantil Kiddy Blanco	UN	1,000	\$	499.400,00	\$ 499.400,00
	10.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA 1/2" O SIMILAR	UND				\$ 29.365,92
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,050	\$	121.768,38	\$ 6.088,42
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$ 105,00
MAT	M263	Cinta Teflon - Sellante Para Agua	UN	0,025	\$	10.900,00	\$ 272,50
MAT	M622	Válvula Bola 1/2 Pg Agua	UN	1,000	\$	22.900,00	\$ 22.900,00
	10.31	LLAVE MANGUERA D=1/2" TIPO PESADO.	UND				\$ 39.365,92
MDO	MO14	Oficial De Plomería	JOR	0,050	\$	121.768,38	\$ 6.088,42
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,050	\$	2.100,00	\$ 105,00
MAT	M263	Cinta Teflon - Sellante Para Agua	UN	0,025	\$	10.900,00	\$ 272,50
MAT	M276	Llave jardín 1/2 pulgada (1,27 cm diámetro entrada) x 3/4 pulgada (1,90 cm diámetro salida) bronce	UN	1,000	\$	32.900,00	\$ 32.900,00
	11.01	MEJORAMIENTO DE ZONAS VERDES INCLUYE PLANTAS DE ORNAMENTACION, CESPED Y ARENA NEGRA	MT2				\$ 105.131,47
MDO	MO34	EXCAVACION A MANO	MT3	0,300	\$	34.750,00	\$ 10.425,00
MAT	M509	PAISAJISMO INCLUYE PLANTAS DE ORNAMENTACION Y CESPED.	MT2	1,000	\$	44.000,00	\$ 44.000,00
MAT	M5	Arena Negra Abonada Para Jardinera	MT3	0,200	\$	35.000,00	\$ 7.000,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,083	\$	185.777,60	\$ 15.481,47
EQ	E2	Herramienta Menor	-	1,000	\$	2.100,00	\$ 2.100,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	0,500	\$	52.250,00	\$ 26.125,00
	11.02	ORNAMENTACIÓN Y JARDINERÍA - RELLENO EN ARENA NEGRA ABONADA PARA JARDINES, INCLUYE TRANSPORTE	MT3				\$ 112.660,07
MAT	M5	Arena Negra Abonada Para Jardinera	MT3	1,200	\$	35.000,00	\$ 42.000,00
MDO	MO5	Ayudante De Obra	JOR	0,100	\$	75.000,00	\$ 7.500,07
EQ	E64	Herramienta Menor	-	0,100	\$	4.600,00	\$ 460,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	1,200	\$	52.250,00	\$ 62.700,00
	11.03	JARDINERAS EN LADRILLO COMUN H=0.40 MTS	ML	0,50			\$ 83.036,17
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,067	\$	185.777,60	\$ 12.385,17
MAT	M285	Mortero 1:4	MT3	0,05	\$	292.061,67	\$ 15.568,00
MAT	M521	Ladrillo Tolete 0,20 x 0,06 x 0,10	UN	33,00	\$	700,00	\$ 23.100,00
MAT	M287	Impermeabilizacion	MT2	0,50	\$	31.500,00	\$ 15.750,00
EQ	E2	Herramienta Menor	-	7,73	\$	2.100,00	\$ 16.233,00
	11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCERTINA DE 18" DIAMETRO, ESPIRAL SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE REF. 430 CALIBRE 26 DE ORIGEN ALEMÁN , CON REFUERZO DE ALAMBRE ACERADO 12.5, CON CUCHILLAS TIPO LARGAS O RAZOR, CON UN RENDIMIENTO LINEAL DE 6.50 METROS, LA INSTALACIÓN INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA DE 1/2" A 1 1/4", TENSORES DE 1/4", TORNILLOS DE ANCLAJE DE 3/8" X 2" Y 2 1/2", ALAMBRE TENSOR 1070 ACERADO CALIBRE 12	ML				\$ 52.175,37
MAT	M598	POSTE DE 3/4" CAL. 16 X 0,60 MTS	UN	0,33	\$	13.090,00	\$ 4.363,33
MAT	M569	CONCERTINA ACERO INOX. SENCILLA 18"X6M	UND	0,17	\$	90.267,45	\$ 15.044,58
MAT	M599	PIE DE AMIGO 1/2 CAL. 16 X 0,60 MTS	UN	0,10	\$	10.710,00	\$ 1.071,00
MAT	M570	Tensor Trabajo Pesado 1/4X3-1/2-pulg	UND	0,10	\$	7.259,00	\$ 725,90
MAT	M600	PERRO GALVANIZADO 1/8"	UN	0,20	\$	1.770,00	\$ 354,00
MAT	M601	GUAYA GALVANIZADA Y PLASTIFICADA DE 1/8	UN	2,00	\$	3.570,00	\$ 7.140,00

MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,10	\$	185.777,60	\$	18.577,76
MAT	M552	Pintura En Esmalte De Tubería	GAL	0,01	\$	160.000,00	\$	2.240,00
EQ	E29	Escalera doble tiro	DIA	0,07	\$	39.882,00	\$	2.658,80
	11.05	ANDÉN EN ADOQUÍN RECTANGULAR TIPO PEATONAL, CON BORDE DE CONFINAMIENTO A AMBOS LADOS DE 0.15 X 0.30 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.32 METROS, INCLUYE BASE EN MATERIAL SELECCIONADO.	MT2				\$	125.242,02
MAT	M7	Caliche Seleccionado	MT3	0,11	\$	33.600,00	\$	3.528,00
MAT	M87	Arena Blanca	MT3	0,05	\$	22.700,00	\$	1.191,75
EQ	E12	Vibrocompactador Tipo Rana	DIA	0,010	\$	68.470,20	\$	684,70
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,13	\$	185.777,60	\$	23.222,20
MAT	M288	Adoquín 20 cm largo x 10 cm ancho x 6 cm alto 50u/m2 2,3 kilos 5mpa	MT2	1,05	\$	55.000,00	\$	57.750,00
AP	AP9	Excavación A Máquina Y Retiro De Material	MT3	0,25	\$	40.974,08	\$	10.243,52
MAT	M553	Acero De Refuerzo Figurado	KG	1,250	\$	7.467,16	\$	9.333,95
MAT	M317	Concreto De 3000 Psi	MT3	0,042	\$	422.331,00	\$	17.737,90
EQ	E8	Herramienta Menor	-	0,10	\$	15.500,00	\$	1.550,00
	11.06	SUMINISTRO E INSTALACION GRAMA SINTETICA PARA CANCHAS DEPORTIVAS Y PARQUES	M2				\$	123.767,59
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,033	\$	185.777,60	\$	6.192,59
EQ	E2	Herramienta Menor	-	1,000	\$	2.100,00	\$	2.100,00
MAT	M410	Grana sintetica	MT2	1,000	\$	82.475,00	\$	82.475,00
MAT	M506	CAUCHO GRANULADO	MT2	1,000	\$	23.000,00	\$	23.000,00
MAT	M568	Arena Silice Bulto 25 kg	MT2	0,200	\$	17.000,00	\$	3.400,00
MAT	M411	Insumos Varios Para Limpieza	MT2	1,000	\$	6.600,00	\$	6.600,00
	12.01	TALA DE ARBOLES MEDIANOS INC RETIRO	UND				\$	1.198.271,92
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	2,000	\$	52.250,00	\$	104.500,00
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	1,700	\$	185.777,60	\$	315.821,92
SRV	S5	PERMISO PARA TALA DE ARBOLES	UN	1,000	\$	400.000,00	\$	400.000,00
EQ	E96	Motosierra	DIA	0,500	\$	256.000,00	\$	128.000,00
SRV	S9	COMPENSACION POR TALA DE ARBOL	UND	5,000	\$	20.000,00	\$	100.000,00
TRA	TR7	Carro Canasta	DIA	0,500	\$	286.000,00	\$	143.000,00
EQ	E11	Herramienta Menor	-	0,500	\$	13.900,00	\$	6.950,00
	12.02	PODA DE ARBOLES MEDIANOS INC RETIRO	UND				\$	837.845,87
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	0,333	\$	185.777,60	\$	61.925,87
EQ	E2	Herramienta Menor	-	0,200	\$	2.100,00	\$	420,00
SRV	S5	PERMISO PARA TALA DE ARBOLES	UN	1,000	\$	400.000,00	\$	400.000,00
EQ	E96	Motosierra	DIA	0,500	\$	256.000,00	\$	128.000,00
TRA	TR7	Carro Canasta	DIA	0,500	\$	286.000,00	\$	143.000,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	2,000	\$	52.250,00	\$	104.500,00
	12.03	CONTROL DE PLAGAS (CUCARACHAS, ROEDORES, PLAGAS DE LA MADERA, PLAGAS DE CHINCHES, HORMIGAS, RASTREROS, AVES Y MURCIÉLAGOS, PULGA, GARRAPATAS, ÁCAROS, MOSCAS Y VECTORES). INCLUYE PERSONAL NECESARIO PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	MT2				\$	2.607,77
MDO	MO7	Oficial De Obra	JOR	0,010	\$	110.776,88	\$	1.107,77
MAT	M547	FUMIGACION - SOLFAC	MT2	1,000	\$	1.500,00	\$	1.500,00
	12.04	PODA DE ARBOLES GRANDES INC RETIRO Y TRAMITES	UND				\$	1.076.227,60
MDO	MO3	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	JOR	1,000	\$	185.777,60	\$	185.777,60
SRV	S5	PERMISO PARA TALA DE ARBOLES	UN	1,000	\$	400.000,00	\$	400.000,00
EQ	E96	Motosierra	DIA	0,500	\$	256.000,00	\$	128.000,00
TRA	TR7	Carro Canasta	DIA	0,500	\$	286.000,00	\$	143.000,00
TRA	TR1	Retiro de material en volqueta a sitio autorizado	MT3	4,200	\$	52.250,00	\$	219.450,00