

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
5513	EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)	MES	\$ 4,672,837.44
EQ 0	5511 Container Campamento	1.00	0 3,500,000.00
MA 0	5514 Pago servicios Publicos	1.00	0 350,000.00
MA 0	5515 Instalaciones Provisionales	1.00	0 75,000.00
MO 0	4790 Cuadrilla 3 (oficiales+3 ayudantes)	1.00	0 747,837.44

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
557	DEMOLICION DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	\$ 6,810.05
MO 0	109 Ayudante De Obra	1 .00	15.00 .00 \$ 5,000.05
TR 0	102 Transporte De Material En Volquetas De 5 M3	0.02 .00	.00 1.00 1.00 \$ 1,500.00
EQ 0	101 Herramienta Menor	0.1 .00	1.00 .00 .00 \$ 310.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	\$ 21,151.03
EQ 0	165 Compresor Con Martillo O Pistola Sin Operador	0.01 .00	1.00 .00 .00 \$ 5,986.54
EQ 0	96 Herramienta Menor	0.1 .00	1.00 .00 .00 \$ 210.00
EQ 0	554 Cortadora De Pavimento Con Disco De Diamante Hasta 0.10 Mts Con Oper	0.1 .00	1.00 .00 .00 \$ 1,143.20
MO 0	14 Operador Equipo Mecánico Liviano	1 .00	22.00 .00 .00 \$ 7,402.17
MO 0	109 Ayudante De Obra	1 .00	22.00 .00 .00 \$ 3,409.12
TR 0	102 Transporte De Material En Volquetas De 5 M3	0.02 .00	.00 2.00 1.00 \$ 3,000.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1029	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	\$ 11,466.15
EQ 0	96 Herramienta Menor	0.1 .00	1.00 .00 .00 \$ 210.00
TR 0	102 Transporte De Material En Volquetas De 5 M3	0.02 .00	.00 1.00 1.00 \$ 1,500.00
MO 0	116 Operador De Equipo Mecánico Pesado	1 .00	180.00 .00 .00 \$ 1,389.84
EQ 0	31 Cargador Mini Bobcat Con Operador	1 .00	35.00 .00 .00 \$ 2,897.57
MO 0	109 Ayudante De Obra	1 .00	35.00 .00 .00 \$ 2,142.88
EQ 0	165 Compresor Con Martillo O Pistola Sin Operador	1 .00	180.00 .00 .00 \$ 3,325.86

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3819	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.	UND	\$ 3,212,964.07
MA 0	3815 Lona De Gran Formato Impresa Para Valla Informativa Metálica (Ver Diseñ	1 .00	.00 .00 .00 \$ 412,000.00
MA 0	3816 Estructura Metálica Para Valla Informativa (Ver Diseño).	1 .00	.00 .00 .00 \$ 772,500.00
MA 0	3817 Paneles De Soporte Para Valla Informativa Metálica (Ver Diseño).	1 .00	.00 .00 .00 \$ 1,287,500.00
MA 0	3818 Material De Soporte Para Valla Informativa Metálica (Ver Diseño).	1 .00	.00 .00 .00 \$ 317,600.00
EQ 0	363 Herramienta Menor	2 .00	1.00 .00 .00 \$ 25,800.00
MO 0	6 Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	2.14 .00	1.00 .00 .00 \$ 397,564.07

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1.06	RETIRO SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE	UND	\$ 52,091.00
TR 0	Retiro de material	1 .00	.00 .00 .00 \$ 3,500.00
EQ 0	Herramienta Menor	0.1 .00	.00 .00 .00 \$ 4,417.00
MO 0	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	2 .00	.00 .00 .00 \$ 44,174.00

CÓDIGO		DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO		
89		EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL			M3	\$		43,210.04
EQ	0	31 Cargador Mini Bobcat Con Operador	1	.00	18.00	.00	.00	\$ 5,634.17
MO	0	14 Operador Equipo Mecánico Liviano	1	.00	18.00	.00	.00	\$ 9,047.09
TR	0	102 Transporte De Material En Volquetas De 5 M3	1	.00	.00	.20	1.00	\$ 15,000.00
EQ	0	32 Motoniveladora	1	.00	18.00	.00	.00	\$ 13,528.78

CÓDIGO		DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO		
5042		PRVC. EXCAVACION MANUAL			M3	\$		21,567.34
MO	0	5026 Z. Prvc. Cuadrilla 1 Eléctrica (1 Oficial Eléctrico + 1 Ayudante)	1	.00	7.50	.00	.00	\$ 21,221.67
EQ	0	5045 Prvc. Herramienta Menor	1	.00	1.00	.00	.00	\$ 345.67

CÓDIGO		DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO		
2057		RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO			M3	\$		121,696.38
EQ	0	91 Vibrocompactador Tipo Zanjera	1	.00	9.00	.00	.00	\$ 7,607.78
MA	0	2055 A. Material De Base 2007	1.3	5.00	.00	.00	.00	\$ 67,431.00
MA	0	15 Agua	40	5.00	.00	.00	.00	\$ 210.00
MO	0	14 Operador Equipo Mecánico Liviano	1	.00	9.00	.00	.00	\$ 18,094.19
MO	0	109 Ayudante De Obra	1	.00	9.00	.00	.00	\$ 8,333.41
EQ	0	117 Herramienta Menor	0.1	.00	1.00	.00	.00	\$ 520.00
TR	0	866 Transporte De Material De Cantera	1.3	.00	.00	1.00	1.00	\$ 19,500.00

CÓDIGO		DESCRIPCION			UNIDAD	VALOR UNITARIO		
198		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO			M3	\$		86,421.92
MA	0	15 Agua	40	5.00	.00	.00	.00	\$ 210.00
MO	0	14 Operador Equipo Mecánico Liviano	1	.00	11.00	.00	.00	\$ 14,804.34
MO	0	109 Ayudante De Obra	1	.00	11.00	.00	.00	\$ 6,818.25
EQ	0	91 Vibrocompactador Tipo Zanjera	1	.00	11.00	.00	.00	\$ 6,224.55
EQ	0	459 Herramienta Menor	0.1	.00	1.00	.00	.00	\$ 410.00
MA	0	33 A. Caliche Seleccionado	1.3	5.00	.00	.00	.00	\$ 38,454.78
TR	0	866 Transporte De Material De Cantera	1.3	.00	.00	1.00	1.00	\$ 19,500.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2215	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR = 600, E = 0.15 METROS, PASADORES D = 3/4" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y D = 1/2" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTA Y ANTISOL	M2	\$ 127,407.24
EQ 0	69 Vibrador De Gasolina, Eléctrica, Punta De Aguja	1.00 .00	\$ 606.03
EQ 0	118 Bomba Antisol	1.00 .00	\$ 341.74
EQ 0	120 Riel De Pavimento 0.15 X 0.20 X 3.00 Mts	1.00 .00	\$ 717.60
EQ 0	75 Cortadora De Pavimento Con Disco De Diamante Hasta 0.05 Mts Con Oper	1.00 .00	\$ 2,683.61
MA 0	119 Sello De Junta	0.04 5.00	\$ 651.00
AP 0	84 Acero De Refuerzo Cortado	3.2 5.00	\$ 17,136.00
MA 0	950 Concreto Mr = 600 Psi	0.15 5.00	\$ 82,524.80
MA 0	36 Antisol Blanco	0.2 5.00	\$ 1,232.75
MA 0	70 Acpm	0.07 5.00	\$ 565.95
EQ 0	1063 Herramienta Menor	0.1 .00	\$ 2,370.00
MO 0	6 Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	1 .00	\$ 18,577.76

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1925	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO DE 0.50 X 0.20 X 0.80 TIPO TITAN REF. A10, INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN MATERIAL SELECCIONADO Y SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI	ML	\$ 107,414.50
MA 0	1918 Sardinel En Concreto Prefabricado Tipo Titan Ref. A10 De 0.50 X 0.20 X 0.80	1.2 .00	\$ 62,400.00
MO 0	6 Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	1 .00	\$ 18,577.76
TR 0	1926 Transporte De Material Por Kilogramos	170.4 .00	\$ 4,260.00
AP APN	2162 Excavación A Mano	0.5 .00	\$ 10,052.51
EQ 0	327 Herramienta Menor	0.1 .00	\$ 1,160.00
AP APV	1201 Solado En Concreto De 2000 Psi E = 0.10 Metros	0.02 .00	\$ 9,305.05
AP APV	198 Relleno En Material Seleccionado Compactado	0.02 .00	\$ 1,659.18

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
4.01	ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO LISA COLOR GRIS 0.30 X 0.30, incluye arena y sello	M2	\$ 96,554.00
MA 0	0 BLOQUE TIPO LOSETA PEATONAL LISA 30x30x6 Cms MR 4.2 MPa NTC	10000 .00 .00 .00	\$ 47,970.00
MA 0	9 A. ARENA AMARILLA	0.05 .00 .00 .00	\$ 1,135.00
MA 0	465 A. ARENA SANTO TOMAS	0.02 .00 .00 .00	\$ 765.00
EQ 0	HERRAMIENTAS MENORES	0.1 .00 .00 .00	\$ 3,092.00
EQ 0	6226 Z. PIH. VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	0.02 .00 .00 .00	\$ 1,240.00
EQ 0	458 RETROCARGADOR	0.01 .00 .00 .00	\$ 1,517.00
MO 0	CUADRILLA DE CONSTRUCCION 2 (1 oficial+2 ayudantes)	1 .00 .00 .00	\$ 30,922.00
TR 0	TRANSPORTE LOSETA	12.5 .00 .00 .00	\$ 9,913.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
4.02	ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO GUIA COLOR GRIS 0.20 X 0.20, incluye arena y sello	ML	\$ 89,374.00
MA 0	0 BLOQUE TIPO LOSETA PEATONAL LISA 30x30x6 Cms MR 4.2 MPa NTC	21000 .00 .00 .00	\$ 37,044.00
MA 0	9 A. ARENA AMARILLA	0.05 .00 .00 .00	\$ 1,135.00
MA 0	465 A. ARENA SANTO TOMAS	0.02 .00 .00 .00	\$ 765.00
EQ 0	HERRAMIENTAS MENORES	0.1 .00 .00 .00	\$ 3,865.00
EQ 0	6226 Z. PIH. VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	0.02 .00 .00 .00	\$ 1,240.00
EQ 0	458 RETROCARGADOR	0.01 .00 .00 .00	\$ 1,517.00
MO 0	CUADRILLA DE CONSTRUCCION 2 (1 oficial+2 ayudantes)	1.25 .00 .00 .00	\$ 38,653.00
TR 0	TRANSPORTE LOSETA	6.5 .00 .00 .00	\$ 5,155.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
4.03	ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO ALERTA COLOR GRIS 0.20 X 0.20, incluye arena y sello	M2	\$ 91,558.00
MA 0	0 BLOQUE TIPO LOSETA PEATONAL LISA 30x30x6 Cms MR 4.2 MPa NTC	21000 .00 .00 .00	\$ 39,228.00
MA 0	9 A. ARENA AMARILLA	0.05 .00 .00 .00	\$ 1,135.00
MA 0	465 A. ARENA SANTO TOMAS	0.02 .00 .00 .00	\$ 765.00
EQ 0	HERRAMIENTAS MENORES	0.1 .00 .00 .00	\$ 3,865.00
EQ 0	6226 Z. PIH. VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	0.02 .00 .00 .00	\$ 1,240.00
EQ 0	458 RETROCARGADOR	0.01 .00 .00 .00	\$ 1,517.00
MO 0	CUADRILLA DE CONSTRUCCION 2 (1 oficial+2 ayudantes)	1.25 .00 .00 .00	\$ 38,653.00
TR 0	TRANSPORTE LOSETA	6.5 .00 .00 .00	\$ 5,155.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7357	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.20 X 0.15 MTS FUNDIDO IN SITU	ML	\$ 50,245.19
MA 0	25 Concreto De 3000 Psi Premezclado	0.04 5.00 .00 .00	\$ 16,033.58
MA 0	126 Acero De Refuerzo Figurado	1.25 5.00 .00 .00	\$ 9,800.65
EQ 0	363 Herramienta Menor	0.1 .00 1.00 .00	\$ 1,290.00
EQ 0	2364 Formaleta Metálica De Bordillo De 0.30 X 1.20 Metros	1 .00 1.00 .00	\$ 2,479.00
MO 0	6 Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	1 .00 9.00 .00	\$ 20,641.96

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
4.05	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	\$ 7,467.16
MA 0	Acero De Refuerzo	1.05 .00 .00 .00	\$ 5,355.00
MA 0	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	0.04 .00 .00 .00	\$ 292.00
EQ 0	Herramienta Menor	0.1 .00 .00 .00	\$ 100.00
MO 0	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	0.009 .00 .00 .00	\$ 1,720.16

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
8325	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO CON ADOQUIN PEATONAL EN LOSETAS TACTIL DE ALERTA PREFABRICADAS EN TONOS GRISES. INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL, Y BASE EN MATERIAL SELECCIONADO	M2	\$ 198,577.05
MA 0	33 A. Caliche Seleccionado	0.2 5.00 .00 .00	\$ 5,916.12
MA 0	8318 Loseta Tacil Alerta A55 0.30 X 0.30 M	0.65 5.00 .00 .00	\$ 27,982.50
MA 0	4864 Prvc. Concreto De 3000 Psi	0.2 5.00 .00 .00	\$ 71,001.00
MA 0	4862 Prvc. Mortero 1-4	0.03 5.00 .00 .00	\$ 9,246.83
MA 0	4863 Prvc. Acero De Refuerzo	1.25 5.00 .00 .00	\$ 6,693.75
MA 0	638 Malla Electrosoldada D = 4mm. Separacion 0.15 Mts	0.4 5.00 .00 .00	\$ 4,642.68
EQ 0	11 Vibrocompactador Tipo Rana	0.1 .00 1.00 .00	\$ 6,847.00
MO 0	5130 Z. Prvc. Cuadrilla De Obra Civil (Oficial + Ayudante) Tipo Aa	1 .00 .70 .00	\$ 44,625.00
APV	89 Excavacion A Máquina Y Retiro De Material	0.49 .00 .00 .00	\$ 20,077.29
EQ 0	112 Herramienta Menor	1.54 .00 1.00 .00	\$ 1,544.88

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1929	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO IDU M-31, 1.2 DE LARGO	UND	\$ 428,802.00
MA 0	1922 Banca Prefabricada De Concreto Sin Espaldar Metalico Titan - Tipo Idu Ref. M31 De L=1.2M	1 .00	\$ 380,800.00
TR 0	1926 Transporte De Material Por Kilogramos	268 .00	\$ 6,700.00
MO 0	6 Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	1.7 .00	\$ 37,548.00
EQ 0	Herramientas menores (10%MO)	0.1 .00	\$ 3,754.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALCORQUES EN ACERO TRATADO	UND	\$ 1,759,754.00
MA 0	Concreto de 3000 PSI Premezclado	0.2 .00	\$ 76,350.00
MA 0	REJILLA ALCORQUE DE 1200MM X 1200MM X 20MM DIAM.INT 700MM	1 .00	\$ 1,646,960.00
EQ 0	Herramientas menores (10%MO)	0.1 .00	\$ 3,313.00
MO 0	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	1.5 .00	\$ 33,131.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
1946	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN LÁMINA PERFORADA, TIPO A & A O SIMILAR, PINTURA EN EXTRACTO DE ALUMINIO, CON PARALES PARA ANCLAJE AL PISO, EN UNA BASE DE CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.30 X 0.15 METROS	UND	\$ 428,810.77
MA 0	1945 Caneca En Lamina Perforada, Pintura Extracto De Aluminio, Con Parales Para /	1 .00	\$ 394,400.00
AP 0	83 Concreto De 3000 Psi	0.04 5.00	\$ 14,673.01
MO 0	6 Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	1 .00	\$ 18,577.76
EQ 0	327 Herramienta Menor	0.1 .00	\$ 1,160.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3157	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL TERMINALIA CATTAPA 3 M (ALMENDRO TROPICAL), INCLUYE TRANSPORTE Y SIEMBRA TIPO A & A O SIMILAR, PINTURA EN EXTRACTO DE ALUMINIO, CON PARALES PARA ANCLAJE AL PISO, EN UNA BASE DE CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.30 X 0.15 METROS	UND	\$ 272,950.00
APN 0	3157	1 .00	\$ 272,950.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
6689	PIH. RELLENO ARENA NEGRA ABONADA	M3	\$ 52,893.76
MO 0	6207 Z. Pih. Cuadrilla	0.6 .00	\$ 12,056.76
MA 0	6235 Pih. Arena	1.1 .00	\$ 39,710.00
EQ 0	6613 Z. Pih. Herramienta Menor	1.13 .00	\$ 1,127.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
5.06	BOLARDO EN CONCRETO PREFABRICADO 0.60 X 0.13 M	UND	\$ 66,835.00
MA 0	Bolardo en concreto prefabricado 0.6x0.13M	1 .00	\$ 29,750.00
MA 0	Pvc. Concreto de 3000 PSI	0.04 5.00	\$ 13,800.00
MA 0	Mortero para panete 1:4 Premezclado	0.02 5.00	\$ 3,848.00
EQ 0	Herramientas Menores	0.1 .00	\$ 1,767.00
MO 0	Cuadrilla de construccion 1 (1oficial+1ayudante)	0.8 .00	\$ 17,670.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
2781	CONTENEDORES DE RAIZ DE 1.20 X 1.20 X 1.00 METROS, EN CONCRETO REFORZADO, CON REFUERZO EN MALLA DE 0.15 X 0.15 X 1/4" Y PISO CON APERTURA, REMATÉ INFERIOR EN VIGA DE 0.20X 0.20 M Y SUPERIOR EN BORDILLO REDONDEADO	UND	\$ 784,531.00
MA 0	25 Concreto De 3000 Psi Premezclado	1 5.00	\$ 273,211.00
MA 0	638 Malla Electro soldada D = 4mm, Separacion 0.15 Mts	1 5.00	\$ 17,871.00
APV 0	125 Bordillo En Concreto De 3000 Psi De 0,15 X 0,30 M	1 .00	\$ 221,334.00
MO 0	6 Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	1 .00	\$ 247,377.00
EQ 0	96 Herramienta Menor	1 .00	\$ 24,738.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
6.01	SUMINISTRO Y APLICACION DE DEMARCAACION VIAL, CEBRAS Y LINEAS CONTINUAS DE 0.40 METROS, INCLUYE MICROSFERA DE VIDRIO REFLECTIVA	M2	\$ 21,427.00
MA 0	Dps. Esferas reflectivas	0.067 .00	.00 .00 .00 \$ 5,600.00
MA 0	Pintura acrilica pura para tráfico	0.1 .00	.00 .00 .00 \$ 10,805.00
MA 0	Disolvente Epóxico	0.05 .00	.00 .00 .00 \$ 252.00
EQ 0	Herramientas menores	0.5 .00	.00 .00 .00 \$ 500.00
MO 0	Cuadrilla 3 (Oficial + 3 ayudantes)	1 .00	.00 .00 .00 \$ 4,270.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
6.02	SDPS. SEÑALES DE TRANSITO GRUPO 1 (0.75 X 0.75) MTS	UND	\$ 208,944.09
EQ 0	8654 Cortadora De Angulo	0.02 .00	1.00 .00 .00 \$ 280.20
EQ 0	8653 Cortadora De Lamina	0.02 .00	1.00 .00 .00 \$ 373.60
EQ 0	8655 Computador	0.02 .00	1.00 .00 .00 \$ 373.60
EQ 0	8657 Ploter De Corte De Artes	0.02 .00	1.00 .00 .00 \$ 332.20
EQ 0	2582 Compresor Tipo Sopladora	0.02 .00	1.00 .00 .00 \$ 1,500.00
EQ 0	8656 Equipo De Screen O Serigrafia	0.02 .00	1.00 .00 .00 \$ 1,147.40
EQ 0	605 Broca, Taladro Y Extension	0.07 .00	1.00 .00 .00 \$ 2,747.00
EQ 0	8658 Pulidora Con Grata	0.02 .00	1.00 .00 .00 \$ 112.20
EQ 0	1287 Maquina Soldadora Tope Por Termofusion - Aaa	0.02 .00	1.00 .00 .00 \$ 1,466.00
MA 0	8652 Lamina Reflectiva Grado Diamante Al Cubo Para La Fabricación De Señale	0.61 .00	.00 .00 .00 \$ 43,283.29
MA 0	8659 Lamina Galvanizada Cortada De 122x244 Calibre 16	0.13 .00	.00 .00 .00 \$ 14,122.10
MA 0	4498 Angulo Metalico De 2" X 2" X 1/4"	1.15 .00	.00 .00 .00 \$ 34,568.70
MA 0	8660 Angulo Metalico De 2" X 2" X 1/8" X 6 Metros	0.13 .00	.00 .00 .00 \$ 4,642.24
MA 0	7567 Edu. Galvanizado En Caliente	17 .00	.00 .00 .00 \$ 23,644.00
EQ 0	8661 Aplicacion De Pintura Al Horno (Lamina)	0.36 .00	1.00 .00 .00 \$ 6,076.10
MA 0	6421 Pih. Pintura Epoxica	0.03 .00	.00 .00 .00 \$ 4,595.40
MA 0	1564 Pintura De Esmalte Acrilico	0.03 .00	.00 .00 .00 \$ 1,947.00
MA 0	8662 Tornillo Galvanizado De 5/16" X 1" Con Arandela Plana, Arandela De Presi	4 .00	.00 .00 .00 \$ 3,000.00
MA 0	25 Concreto De 3000 Psi Premezclado	0.03 .00	.00 .00 .00 \$ 11,452.56
TR 0	1787 Transporte De Materiales	0.07 .00	1.00 1.00 1.00 \$ 13,100.00
MO 0	8663 Auxiliar De Taller (Cortador De Angulos Y Laminas)	2 .00	130.78 .00 .00 \$ 2,928.20
MO 0	8664 Auxiliar De Taller (Taladro, Escoria Y Gateado)	2 .00	65.40 .00 .00 \$ 2,928.20
MO 0	8667 Pintor Calificado	1 .00	65.40 .00 .00 \$ 2,927.90
MO 0	109 Ayudante De Obra	5 .00	45.65 .00 .00 \$ 8,214.40
MO 0	1792 Oficial Soldador	1 .00	37.05 .00 .00 \$ 3,287.00
MO 0	5 Oficial De Obra	2 .00	29.96 .00 .00 \$ 7,395.50
MO 0	8666 Diseñador Grafico	1 .00	65.40 .00 .00 \$ 5,450.90
MO 0	8665 Ayudante De Diseño Grafico	1 .00	130.78 .00 .00 \$ 1,551.00
EQ 0	112 Herramienta Menor	5.5 .00	1.00 .00 .00 \$ 5,497.40

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
6.03	SEÑALES DE TRANSITO DOBLE	UND	\$ 318,607.28
EQ 0	8654 Cortadora De Angulo	0.04 .00	1.00 .00 .00 \$ 560.40
EQ 0	8653 Cortadora De Lamina	0.04 .00	1.00 .00 .00 \$ 747.20
EQ 0	8655 Computador	0.04 .00	1.00 .00 .00 \$ 747.20
EQ 0	8657 Ploter De Corte De Artes	0.04 .00	1.00 .00 .00 \$ 664.40
EQ 0	2582 Compresor Tipo Sopladora	0.04 .00	1.00 .00 .00 \$ 3,000.00
EQ 0	8656 Equipo De Screen O Serigrafia	0.04 .00	1.00 .00 .00 \$ 2,294.80
EQ 0	605 Broca, Taladro Y Extension	0.04 .00	1.00 .00 .00 \$ 5,494.00
EQ 0	8658 Pulidora Con Grata	0.04 .00	1.00 .00 .00 \$ 224.40
EQ 0	1287 Maquina Soldadora Tope Por Termofusion - Aaa	0.04 .00	1.00 .00 .00 \$ 2,932.00
MA 0	8652 Lamina Reflectiva Grado Diamante Al Cubo Para La Fabricación De Señale	1.22 .00	.00 .00 .00 \$ 86,566.58
MA 0	8659 Lamina Galvanizada Cortada De 122x244 Calibre 16	0.26 .00	.00 .00 .00 \$ 28,244.20
MA 0	4498 Angulo Metalico De 2" X 2" X 1/4"	1.15 .00	.00 .00 .00 \$ 34,568.70
MA 0	8660 Angulo Metalico De 2" X 2" X 1/8" X 6 Metros	0.26 .00	.00 .00 .00 \$ 9,284.48
MA 0	7567 Edu. Galvanizado En Caliente	34 .00	.00 .00 .00 \$ 47,328.00
EQ 0	8661 Aplicacion De Pintura Al Horno (Lamina)	0.72 .00	1.00 .00 .00 \$ 12,152.16
MA 0	6421 Pih. Pintura Epoxica	0.06 .00	.00 .00 .00 \$ 9,190.80
MA 0	1564 Pintura De Esmalte Acrilico	0.06 .00	.00 .00 .00 \$ 3,894.00
MA 0	8662 Tornillo Galvanizado De 5/16" X 1" Con Arandela Plana, Arandela De Presi	8 .00	.00 .00 .00 \$ 6,000.00
MA 0	25 Concreto De 3000 Psi Premezclado	0.03 .00	.00 .00 .00 \$ 11,452.56
TR 0	1787 Transporte De Materiales	0.07 .00	1.00 1.00 1.00 \$ 13,100.00
MO 0	8663 Auxiliar De Taller (Cortador De Angulos Y Laminas)	2 .00	130.78 .00 .00 \$ 2,928.20
MO 0	8664 Auxiliar De Taller (Taladro, Escoria Y Gateado)	2 .00	65.40 .00 .00 \$ 2,928.20
MO 0	8667 Pintor Calificado	1 .00	65.40 .00 .00 \$ 2,927.90
MO 0	109 Ayudante De Obra	5 .00	45.65 .00 .00 \$ 8,214.40
MO 0	1792 Oficial Soldador	1 .00	37.05 .00 .00 \$ 3,287.00
MO 0	5 Oficial De Obra	2 .00	29.96 .00 .00 \$ 7,395.50
MO 0	8666 Diseñador Grafico	1 .00	65.40 .00 .00 \$ 5,430.90
MO 0	8665 Ayudante De Diseño Grafico	1 .00	130.78 .00 .00 \$ 1,551.00
EQ 0	112 Herramienta Menor	5.5 .00	1.00 .00 .00 \$ 5,497.40

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7353	DPS. LINEA DE DEMARCAACION	ML	\$ 7,451.42
MA 0	7351 Dps. Esferas Reflectivas	0.05 .00	.00 .00 .00 \$ 474.42
MA 0	1750 Pintura Acrilica Pura Para Tráfico	0.06 .00	.00 .00 .00 \$ 6,174.00
MA 0	1751 Disolvente 3% Tiner	0 .00	.00 .00 .00 \$ -
TR 0	7352 Dps. Vehículo Delineador	0.07 .00	1.00 1.00 1.00 \$ 65.00
MO 0	904 Obrero	1 .00	14,218.70 .00 .00 \$ 441.00
MO 0	5 Oficial De Obra	1 .00	42,000.00 .00 .00 \$ 189.00
EQ 0	112 Herramienta Menor	0.1 .00	1.00 .00 .00 \$ 108.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PARA TELECOMUNICACIONES TDP Ø 4.	ML	\$ 31,114.00
MA 0	Tuberia TDP 4" x 6mts (corrugado) iva incluido	179 .00	0.00
MA 0	Separador tuberia (no incluido) iva incluido	0 .00	0.00
MA 0	Tapones para ducto iva includ	1.008 .00	0.00
EO 0	Herramientas menores (5% MO)	0.05 .00	0.00
MO 0	Cuadrilla de construccion 2 (1oficial+2 ayudantes)	0.17 .00	0.00
TR 0	Transporte material	1 .00	0.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PARA TELECOMUNICACIONES DB Ø 2.	ML	\$ 15,338.00
MA 0	Tuberia DB 2" x 6mts iva incluido	0.175 .00	0.00
EO 0	Herramientas menores (5% MO)	0.05 .00	0.00
MO 0	Cuadrilla de construccion 2 (1oficial+2 ayudantes)	0.17 .00	0.00
TR 0	Transporte material	1 .00	0.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7.03	REGISTRO DOBLE (2F1) CON ARO TAPA EN FERROCONCRETO	UND	\$ 1,894,866.00
MA 0	Concreto de 4000psi	0.084 .00	0.00
MA 0	Concreto de 3000psi	0.315 .00	0.00
MA 0	Concreto de 2500psi	0.084 .00	0.00
MA 0	Bloque 20x20x40	84 .00	0.00
MA 0	Mortero 1:2	0.126 .00	0.00
MA 0	Pañete 1:4	6.93 .00	0.00
MA 0	Acero de refuerzo 6000psi	29.4 .00	0.00
MA 0	Sobre excavaciones	1.05 .00	0.00
MA 0	Tapa FC 24" HD Trafico Liviano (iva incluido)	1 .00	0.00
MA 0	Aro HD 24" SB P/Tapa FC (iva incluido)	1 .00	0.00
EO 0	Formaleta Registro	2 .00	0.00
EO 0	Vibrador electrico concreto	0.15 .00	0.00
EO 0	Mezcladora 9" c/op	0.15 .00	0.00
EO 0	Herramienta menor	0.05 .00	0.00
MO 0	Cuadrilla de construccion 2 (1 oficial+ 2 ayudante)	0 .00	0.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7.04	REGISTRO DOBLE (2F1) CON DOBLE TAPA CUADRADA EN MARCO METALICO	UND	\$ 1,325,315.00
MA 0	Concreto de 3000psi	0.315 .00	0.00
MA 0	Concreto de 2500psi	0.084 .00	0.00
MA 0	Pañete 1:4	6.93 .00	0.00
MA 0	Acero de refuerzo 6000psi	10.5 .00	0.00
MA 0	Sobre excavaciones	6.93 .00	0.00
MA 0	Ladrillo toleto recocido 24x12x6	29.4 .00	0.00
MA 0	Marco en angulo de 2 1/2"x2 1/2"x1/4" (0.88x1.34m)	1.05 .00	0.00
MA 0	Tapa en platino 2 1/2"x1/4" (0.88x0.73m)	1 .00	0.00
EO 0	Herramienta menor	0.05 .00	0.00
MO 0	Cuadrilla de construccion 2 (1 oficial+ 2 ayudante)	12.6 .00	0.00

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
7.05	REGISTRO SENCILLO (F1) CON ARO TAPA EN FERROCONCRETO	UND	\$ 1,331,096.00
MA 0	Concreto de 4000psi	0.084 .00	0.00
MA 0	Concreto de 3000psi	158 .00	0.00
MA 0	Concreto de 2500psi	0.011 .00	0.00
MA 0	Ladrillo toleto recocido 24x12x6	210 .00	0.00
MA 0	Mortero 1:2	0.126 .00	0.00
MA 0	Pañete 1:4	2.835 .00	0.00
MA 0	Acero de refuerzo 6000psi	5.25 .00	0.00
MA 0	Sobre excavaciones	0.525 .00	0.00
MA 0	Tapa FC 24" HD Trafico Liviano (iva incluido)	1 .00	0.00
MA 0	Aro HD 24" SB P/Tapa FC (iva incluido)	1 .00	0.00
EO 0	Formaleta Registro	1.26 .00	0.00
EO 0	Herramienta menor	0.05 .00	0.00
MO 0	Cuadrilla de construccion 2 (1 oficial+ 2 ayudante)	8 .00	0.00