

DOPI-015	NIVELACION ASFALTICA DE 3 CM DE ESPESOR COMPACTO CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA CON ASFALTO AC 20 ELABORADA EN PLANTA CON MATERIAL PROCEDENTE DE BANCOS T.M.A. DE 1/2" A FINOS 7L 7 106, TENDIDO Y COMPACTADA AL 95% MARSHALL, INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACION Y CALIDAD, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 0.70 LTS/M2, TENDIDO DE LA MEZCLA ASFALTICA DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-4-04/08.	M2	230.61	0.00	0.00	230.61	\$114.44	\$26,391.01	\$0.00	\$0.00	\$26,391.01
DOPI-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO CON MORTERO ASFALTICO SLURRY SEAL TIPO II DE 3 A 5 MM DE ESPESOR COMPACTO, INCLUYE: PRUEBA DE CALIDADES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO, SEGUN LA NORMA N-CSV-CAR-3-02-004/15	M2	230.61	0.00	0.00	230.61	\$36.36	\$8,384.98	\$0.00	\$0.00	\$8,384.98
DOPI-017	BACHEO PROFUNDO AISLADO CONSIDERANDO BASE HIDRAULICA CON MATERIAL BANCO, SUBRASANTE CON MATERIAL DEL LUGAR SIN CONSIDERAR MEZCLA ASFALTICA Y COMPACTADO EN FORMA MECANICA, INCLUYE: CORTE CON EQUIPO MECANICO PARA ABRIR CAJON, EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION MECANICA CON MATERIAL PRODUCTO DEL DESBASTE, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERIORS, MAQUINARIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CSV-CAR-2-02-004/15.	M3	115.31	0.00	0.00	115.31	\$554.42	\$63,930.17	\$0.00	\$0.00	\$63,930.17
DOPI-018	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO POR U.O.T. CON DELIMITACION DEL AREA, CORTE PERIMETRAL, RETIRO DE RESIDUOS Y LIMPIEZA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION DE ROMPIENTO RAPIDO ECR 65 A RAZON DE 1.20 LTM2, SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO, COMPACTACION Y ACABADO DE MEZCLA ASFALTICA DE 1/2" A FINOS, INCLUYE: ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CSV-CAR-2-02-003/16.	M3	115.31	0.00	0.00	115.31	\$3,931.58	\$453,350.49	\$0.00	\$0.00	\$453,350.49
19	BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: AGUA, CARGA Y ACARREO AL 1 ER KM DE DISTANCIA A BANCO INDICADO POR SUPERVISION. (NORMA S.C.T. N-CSV-CAR-2-02-001/10)	M2	461.22	0.00	0.00	461.22	\$3.18	\$1,466.66	\$0.00	\$0.00	\$1,466.66
REENIVELACION CAJA DE VALVULAS			47,035.47								
DOPI-020	REENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, DEMOLICION DE MUROS Y LOSA SUPERIOR DE CONCRETO; MUROS DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 28 CM. DE ESPESOR (TEZON) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3, APLANADO ACABADO PULIDO AL INTERIOR DE CAJA CON MORTERO CEMENTO- ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3, ZARPEADO DE MUROS AL EXTERIOR DE CAJA CON MORTERO CEMENTO - ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:4, ELABORACION DE MORTEROS, LOSA SUPERIOR DE 2.50 X 2.10 X 0.20M. CON CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.N., T.M.A. 38 MM., ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$8,242.07	\$24,726.21	\$0.00	\$0.00	\$24,726.21
DOPI-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE CANAL DOBLE DE 6" DE 2.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: HERRAMIENTA, NIVELACION, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$4,751.38	\$14,254.14	\$0.00	\$0.00	\$14,254.14
DOPI-022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VALVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,685.04	\$8,055.12	\$0.00	\$0.00	\$8,055.12
REENIVELACION POZO DE VISITAS			14,562.12								
23	REENIVELACION DE POZO DE VISITA "COMUN" A 20 CM, INCLUYE: DALA PERIMETRAL DE 15X30 CM. DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 19 MM., REFORZADA CON 4#3 Y E#2@20, MURO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (FESTERGRAL) A RAZON DE 2 KG POR SACO DE CEMENTO Y ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" CON DESARROLLO LIBRE DE 60 CM.	PZA	4.00	9.00	9.00	-5.00	\$789.56	\$3,158.24	\$7,106.04	\$7,106.04	-\$3,947.80
DOPI-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL DE 0.60 M. DE DIAMETRO, CON REJILLA TIPO PESADO DE 130 KG. PARA POZOS DE VISITA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$2,850.97	\$11,403.88	\$11,403.88	\$11,403.88	\$0.00
BANQUETAS			279,042.75								
DOPI-025	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	614.96	541.58	541.58	73.38	\$8.12	\$4,993.48	\$4,397.63	\$4,397.63	\$595.85
DOPI-026	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, ZONA "A", INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	92.24	14.51	20.91	71.33	\$108.27	\$9,986.82	\$1,571.00	\$2,263.93	\$7,722.90
DOPI-027	AFINE Y CONFORMACION DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	614.96	541.58	541.58	73.38	\$15.69	\$9,998.72	\$9,497.39	\$8,497.39	\$1,151.33
DOPI-028	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	92.24	0.00	5.68	86.56	\$243.76	\$22,494.42	\$0.00	\$1,384.56	\$21,099.87

DOPI-029	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO Premezclado F'c=200 KG/CM2, R.N. T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	105.70	541.58	541.58	-435.88	\$281.83	\$29,769.43	\$152,633.49	\$152,633.49	-\$122,844.06
DOPI-030	BANQUETA DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO Premezclado F'c=200 KG/CM2, R.N. T.M.A. 19 MM, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	317.09	0.00	0.00	317.09	\$216.34	\$68,599.25	\$0.00	\$0.00	\$68,599.25
DOPI-031	CENEFA DE 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO Premezclado F'c=200 KG/CM2, R.N. T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	144.13	0.00	0.00	144.13	\$288.30	\$41,552.68	\$0.00	\$0.00	\$41,552.68
DOPI-032	CENEFA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO Premezclado F'c=200 KG/CM2, R.N. T.M.A. 19 MM, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO SUPERFICIAL Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	48.04	0.00	0.00	48.04	\$354.96	\$17,052.28	\$0.00	\$0.00	\$17,052.28
DOPI-033	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	92.24	55.71	55.71	36.53	\$23.87	\$2,201.77	\$1,329.80	\$1,329.80	\$871.97
DOPI-034	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3/KM	1,752.65	1,002.76	1,002.76	749.89	\$7.78	\$13,635.62	\$7,601.47	\$7,601.47	\$5,834.14
DOPI-035	FORJADO DE ESCALONES DE 17X30 CM A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CM, ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, APLANADO EN DOS CARAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	172.96	0.00	0.00	172.96	\$195.55	\$33,822.33	\$0.00	\$0.00	\$33,822.33
DOPI-036	APLANADO DE 2.50 CM EN MURO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO O APALLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PLOMEADO, NIVELADO, REGLEADO, RECORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	115.31	0.00	0.00	115.31	\$151.05	\$17,417.58	\$0.00	\$0.00	\$17,417.58
DOPI-037	PINTURA VINILICA CON DOS APLICACIONES, A CUALQUIER ALTURA Y EN CUALQUIER COLOR, LIMPIANDO Y PREPARANDO LA SUPERFICIE CON SELLADOR Y CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	115.31	0.00	0.00	115.31	\$68.15	\$7,858.38	\$0.00	\$0.00	\$7,858.38
PEATONALIZACION			173,267.99								
DOPI-038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO Premezclado F'c=200 KG/CM2 R.N. T.M.A. 19 MM EN RAMPA PEATONAL DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN ESQUINAS DE VALIDAD CON PENDIENTE MAXIMA DEL 6%, CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	21.25	0.00	0.00	21.25	\$204.81	\$4,352.21	\$0.00	\$0.00	\$4,352.21
DOPI-039	CENEFA DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, R.N. T.M.A. 19 MM Premezclado, TIRO DIRECTO, COLOR NEGRO INTEGRADO AL 4%, Y ACABADO ESTAMPADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, DESMOLDANTE, BARNIZ, CURADO Y JUNTA FRIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	8.78	0.00	0.00	8.78	\$391.22	\$3,434.91	\$0.00	\$0.00	\$3,434.91
DOPI-040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 6" DE DIAMETRO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 30, DE 1.15 M DE DESARROLLO, CON CABEZAL DE FUNDICION DE ALUMINIO, CUBO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA COLOR BLANCO, TERMINADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00	0.00	0.00	24.00	\$3,502.21	\$84,053.04	\$0.00	\$0.00	\$84,053.04
DOPI-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO MOD. URB. TIPO ZAPOPAN - 0030 FABRICADO EN TUBO DE 6" DE DIAMETRO, ANILLO DE PLACA DE 3/16 REFLEJANTE COLOR AMARILLO Y ROJO GRADO DIAMANTE, TAPA SUPERIOR DE PLACA 3/16 OESCUDO EN ACERO INOXIDABLE DE UNA ALTURA DE 1.15 CM, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 40X40X40 CM., ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	3.00	3.00	2.00	\$3,850.23	\$19,251.15	\$11,550.69	\$11,550.69	\$7,700.46
DOPI-042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION URBANA INSTITUCIONAL BARRERA DE PROTECCION EN ESCUELAS CON LEYENDA "EN LA CIUDAD DE LOS NIÑOS TENGO DERECHO A APRENDER", INCLUYE: ACARREOS, DADO DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 25 X 25 X 30 CM DE ALTURA PARA ANCLAJE DE BARRERA ESCOLAR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	2.00	2.00	3.00	\$6,153.54	\$30,767.70	\$12,307.08	\$12,307.08	\$18,460.62
DOPI-043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION URBANA INSTITUCIONAL BARRERA DE PROTECCION EN ESCUELAS CON LOGOTIPO, INCLUYE: ACARREOS, DADO DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 25 X 25 X 30 CM DE ALTURA PARA ANCLAJE DE BARRERA ESCOLAR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	2.00	2.00	3.00	\$6,153.54	\$30,767.70	\$12,307.08	\$12,307.08	\$18,460.62
DOPI-044	ESTAMPADO DE LOGOTIPO DE DISCAPACITADOS EN RAMPA PEATONAL, INCLUYE: MOLDE DE NEOPRENO, DESMOLDANTE, SELLADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		0.00	0.00	6.00	\$106.88	\$641.28	\$0.00	\$0.00	\$641.28
JARDINERIA			37,480.32								

DOPI-053	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL GUAYABO FRESA DE 1.50 M DE ALTURA A PARTIR N.P.T., INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL, AGUA PARA RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CUIDADOS POR 30 DIAS.	PZA	64.00	0.00	0.00	64.00	\$585.63	\$37,480.32	\$0.00	\$0.00	\$37,480.32
LIMPIEZA		18,704.18									
DOPI-054	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,152.38	0.00	0.00	2,152.38	\$8.69	\$18,704.18	\$0.00	\$0.00	\$18,704.18
EXTRAORDINARIOS		1,345,592.38									
EXT-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL ESTABILIZADO COMPACTADA AL 95%, TRABAJO REALIZADO EN AREAS REDUCIDAS CON PRESENCIA DE ALTO FLUJO VEHICULAR, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	M3	0.00	50.19	355.38	-355.38	\$516.18	\$0.00	\$25,907.07	\$183,440.05	-\$183,440.05
EXT-002	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	KG	0.00	0.00	0.00	0.00	\$26.70	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
EXT-003	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-45, R.R. A 3 DIAS, T.M.A. 38 MM, ACABADO ESCOBILLADO Y/O TEXTURIZADO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, VOLTEADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.00	81.46	462.95	-462.95	\$3,052.43	\$0.00	\$248,650.95	\$1,413,122.47	-\$1,413,122.47
EXT-004	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA LINEAS DE AGUA POTABLE Y/O ALCANTARILLADO, INCLUYE CRUCETAS, HILOS, BANCOS DE NIVEL, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJOS REALIZADOS EN ALTO TRANSITO VEHICULAR.	M	0.00	0.00	212.99	-212.99	\$8.21	\$0.00	\$0.00	\$1,748.65	-\$1,748.65
EXT-005	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS EN MATERIAL TIPO II HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRABAJOS REALIZADOS EN ALTO TRANSITO VEHICULAR.	M3	0.00	0.00	374.33	-374.33	\$25.03	\$0.00	\$0.00	\$9,369.48	-\$9,369.48
EXT-006	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS, COMPACTADA MANUALMENTE, INCLUYE AGUA PARA COMPACTACION, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS, MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO, TRABAJOS REALIZADOS EN ALTO TRANSITO VEHICULAR.	M3	0.00	0.00	17.85	-17.85	\$251.58	\$0.00	\$0.00	\$4,490.70	-\$4,490.70
EXT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO S-20 DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y ACARREOS, TRABAJOS REALIZADOS EN ALTO TRANSITO VEHICULAR.	M	0.00	0.00	212.99	-212.99	\$306.91	\$0.00	\$0.00	\$65,368.76	-\$65,368.76
EXT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE SILLETA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO S-25 DE 10"x6" DE DIAMETRO Y GODO DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO S-25 DE 45"x6" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS, TRABAJOS REALIZADOS EN ALTO TRANSITO VEHICULAR.	JGO	0.00	0.00	5.00	-5.00	\$305.24	\$0.00	\$0.00	\$1,526.20	-\$1,526.20
EXT-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO S-20 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, HERRAMIENTA, Y ACARREOS, TRABAJOS REALIZADOS EN ALTO TRANSITO VEHICULAR.	M	0.00	0.00	11.10	-11.10	\$152.51	\$0.00	\$0.00	\$1,692.86	-\$1,692.86
EXT-010	CAJA DE ENLACE DE 40X40X50 CM (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE LADRILLO DE LAMA 5X11X22 CM A SOGA, ASENTADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, CON TAPA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR ARMADA CON #3 AMBOS SENTIDOS, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS, TRABAJOS REALIZADOS EN ALTO TRANSITO VEHICULAR.	PZA	0.00	0.00	5.00	-5.00	\$784.80	\$0.00	\$0.00	\$3,924.00	-\$3,924.00
EXT-011	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO MANUALMENTE CON PISON DE MANO, INCLUYE AGUA PARA COMPACTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS, MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO, TRABAJOS REALIZADOS EN ALTO TRANSITO VEHICULAR.	M3	0.00	0.00	102.36	-102.36	\$252.18	\$0.00	\$0.00	\$25,813.14	-\$25,813.14
EXT-012	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE CON PISON DE MANO, INCLUYE AGUA PARA COMPACTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS, MEDIDO EN SECCIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO, TRABAJOS REALIZADOS EN ALTO TRANSITO VEHICULAR.	M3	0.00	0.00	241.35	-241.35	\$96.17	\$0.00	\$0.00	\$23,210.63	-\$23,210.63
EXT-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA DE 1.20 M DE LONGITUD CON 4 BARRAS DE REDONDO LISO DE 1 1/2" DE DIAMETRO Y 46 CM DE DESARROLLO A CADA 30 CM DE SEPARACION Y ALAMBRON, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	0.00	90.00	516.00	-516.00	\$479.28	\$0.00	\$43,135.20	\$247,308.48	-\$247,308.48
EXT-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOTEX DE 1/2" DE ESPESOR, DE 25 CM DE ANCHO PARA JUNTAS EN LOSA NUEVA CON LOSA EXISTENTE, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	M	0.00	120.22	362.97	-362.97	\$37.72	\$0.00	\$4,534.70	\$13,691.23	-\$13,691.23

Identificador: 5a34440f5afaa

Guillermo Lara Vargas
Desarrolladora Glar, S.A. de C.V.

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Civil Luis Esasmo Duran Godina

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Celso de Jesus Alvarez Solorzano

JEFE DE DEPARTAMENTO

Ing. Victor Alfonso Ramirez Reyes

JEFE DE UNIDAD DE CONSTRUCCION

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda