ELIZONDO ARQUITECTOS
Galeana No. 120 Col. Bosques
Del Valle, San Pedro Garza García, N.L.
c. p. 66250
Teléfono Oficina 818850-8842

000012

Licitación No. **LO-919009986-E13-2019**
Relativa a: **Corredor de movilidad urbana sustentable Monterrey-Guadalupe (Arroyo vehicular y tramo ladrillera).**

ANEXO E-9

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

Secretaría de Infraestructura Nuevo León

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCION
DIRECCION DE PROYECTOS

FOLIO No. 0006119

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY - GUADALUPE
OBRA: REMODELACION COVARRUBIAS CONEXIÓN LADRILLERA
UBICACIÓN: COVARRUBIAS - REVOLUCIÓN

MUNICIPIO: MONTERREY, N.L.

ANEXO E9
3a JUNTA
LICITACION: LO-919009986-E13-2019 **FECHA: 09/AGOSTO/2019**

CVE.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRAMO LADRILLERA					
1	**PRELIMINARES**				
1.1	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE BRIGADA TOPOGRAFICA DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA, ESTACION TOTAL, COMPUTADORA, NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	9,320.00	$ 7.73	$ 72,043.60
2	**DEMOLICIONES**				
2.1	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES DE BANQUETAS DE CONCRETO REFORZADO EXISTENTES, INCLUYE, HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIROS DE ESCOMBRO, PROTECCION Y LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	189.26	$ 72.84	$ 13,785.70
2.1.1	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES DE BANQUETAS DE CONCRETO REFORZADO EXISTENTES, INCLUYE, HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIROS DE ESCOMBRO, PROTECCION Y LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	22.71	$ 359.63	$ 8,167.20
2.2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE GUARNICIONES DE CONCRETO REFORZADO EXISTENTES, INCLUYE, HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, RETIROS DE ESCOMBRO, PROTECCION Y LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	115.71	$ 74.99	$ 8,677.09
2.3	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, SEÑALAMIENTOS, RETIRO FUERA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	258.73	$ 73.30	$ 18,964.91
2.4	CARGA Y ACARREO, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, DESPALMES, EXCAVACIONES, CORTES Y PERFORACIONES, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DE OBRA DE LA SI VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	206.20	138.07	$ 28,470.03
3	**DESMANTELAMIENTOS**				
3.2	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DE SEÑALES VIALES PIEZAS EN BUENESTADO PARA SU REUBICACION SI SE REQUIERE, INCLUYE: ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO, EQUIPO, REBAJES EN EL CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	13.00	$ 178.54	$ 2,321.02
3.4	DESMANTELAMIENTO DE POSTE EXISTENTES CON RECUPERACION Y RESGUARDO,INCLUYE FLETES, DEMOLICIONES DE BASES, GRUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00	$ 1,411.89	$ 21,178.35
4	**TERRACERIAS**				
4.1	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CAMELLONES A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CMS. Y EN ANCHOS NO MAYORES A 60 CMS. PARA CANALIZACIONES GENERALES, INCLUYE: PERFILADO, AFINE, SONDEOS, ACARREOS INTERNOS PARA BANCO DE MATERIAL, LIMPIEZA DUARANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, SEÑALAMIENTOS VIALES, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	77.62	$ 80.00	$ 6,211.07
4.2	RELLENO Y COMPACATACION DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM AL 95% DE SU PVS DE LA PROUBA PROCTOR. INCLUYE: HUMEDECIDO Y TENDIDO DE MATERIAL, PAPEO, RETIRO DE MATERIAL A LUGAR AUTORIZADO POR MUNICIPIO, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, SEÑALAMIENTOS VIALES, BANDEREROS, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	184.00	$ 438.15	$ 80,619.60
4.3	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA CICLO CARRIL Y VITAPISTA INCLUYE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR SUB BASE DE 20 CMS DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	460.00	$ 63.09	$ 29,021.40
4.4	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA CICLO CARRIL Y VITAPISTA INCLUYE CARPETA DE 3 CMS DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	460.00	$ 127.71	$ 58,746.60
4.5	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA CICLO CARRIL Y VITAPISTA INCLUYE RIEGO DE IMPREGNACION 1.5 LTS/M2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	460.00	$ 13.28	$ 6,108.80
5	**ALBAÑILERIAS**				
5.1	:CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO TIPO TRAPEZOIDAL, F'c=200 kg/cm2 INCLUYE :CIMBRADO Y TARRAJEADO, ACABADO PULIDO, SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITADO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, TRASLAPES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	392.98	$ 142.93	$ 56,168.63

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

5.4	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F´c=200 kg/cm2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO SEGUN MUESTRA INCLUYE: MALLA ELECTROSOLADAD 66-44, RENIVELACION DE TERRACERIA EXISTENTE, PERFILADO, AFINES, FRONTERAS, CURADO, VIBRADO, ACARREOS, LIMPIEZA, TRAZO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	327.46	$	269.40	$	88,217.72
5.5	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA DE F'C=200 KG/CM2, ACANALADO DE 2 CMS (ESTRIADO) SMA DE 15 CMS DE ESPESOR , ARMADO CON VRS, 3/8" @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CALZAS, SILLETAS, FRONTERAS, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, ACARREOS ITERNOS PARA BANCO DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL A LUGAR AUTORIZADO, LIMPIEZA DERANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, EQUIPO MENOR MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	42.60	$	476.98	$	20,319.35
5.6	RAMPA VEHICULAR DE CONCRETO F´c=200 kg/cm2 , ACANALADO DE 2 CMS (ESTRIADO) DE 15 CMS DE ESPESOR , ARMADO CON VRS, 3/8" @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS, EN ACCESO A ESTACIONAMIENTOS.INCLUYE: CALZAS, SILLETAS, FRONTERAS, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, ACARREOS ITERNOS PARA BANCO DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL A LUGAR AUTORIZADO, LIMPIEZA DERANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, EQUIPO MENOR MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	37.12	$	479.27	$	17,790.50
5.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO INCLUYE ACERO, CIMBRA, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, DESPERDICIOS, APUNTALAMIENTOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	55.00	$	732.43	$	40,283.65
6	**BANQUETAS**						
6.1.1	FABRICACIÓN DE CADENAS DE CONCRETO CONCRETO HIDRAULICO F´c=250 kg/cm2 , ARMADO PARA ESTRUCTURACIÓN DE RAMPA VEHICULAR AL INICIO Y AL FINAL DE LA RAMPA DE 35X25 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS #4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL #2 @15 CMS. INCLUYE: EL LEVANTAMIENTO DEL MATERIAL EXISTENTE PARA OBTENER LOS NIVELES REQUERIDOS, ASÍ COMO EL RELLENO FLUIDO CON UN ESPESOR DE 20 CM INCLUYE: . CIMBRANDO Y DESCIMBRANDO, MATERIALES PARA COLOCACIÓN, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y MANO DE OBRA, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, INFORMATIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O T.	ML	79.07	$	522.52	$	41,315.66
6.1	CONSTRUCCION DE BANQUETA EN PASO POMPEYANO DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA F´c=200 kg/cm2 ARMADO CON PARRILLA DE VARILLA #3 @ 25CM. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, CORTES CON EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINAL, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	72.23	$	581.84	$	42,026.30
7	**ARBORIZACIÓN Y JARDINERÍA**						
7.1	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA PLANTAR SUJETO ARBÓREO EN CAJETE. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA ACARREO A TIRO AUTORIZADO. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, LA HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, INFORMATIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO, LA MANO DE OBRA PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	77.62	$	160.83	$	12,483.46
7.2	AFLOJE Y PICADO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN ZONA JARDINEDA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	258.73	$	30.25	$	7,826.58
7.3	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL NEGRA, INCLUYE: TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	77.62	$	401.61	$	31,172.97
7.4	COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL NEGRA, INCLUYE: TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	77.62	$	120.38	$	9,343.78
7.5	SUMINISTRO DE ÁRBOL "ÁLAMO DE RIO" (PLANATUS OCCIDENTALALIS MEXICANU) DE 7-8" DE DIÁMETRO, MEDIDO A 30CM DE SU BASE. CON UN FUSTE LIBRE DE 3 A 4 METROS DE SU BASE, UNA ALTURA TOTAL MÍNIMA DE 9-11 METROS Y UNA FRONDA COMO MÍNIMO DE 6 A 7 METROS DE DIÁMETRO. INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA CEPA, COLOCACIÓN DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PREPARADA, ESTACAS, TUTORES, MANGUERAS DE PROTECCIÓN, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30.00	$	10,899.04	$	326,971.20
7.6	COLOCACION DE ÁRBOL "ÁLAMO DE RIO" (PLANATUS OCCIDENTALALIS MEXICANU) DE 7-8" DE DIÁMETRO, MEDIDO A 30CM DE SU BASE. CON UN FUSTE LIBRE DE 3 A 4 METROS DE SU BASE, UNA ALTURA TOTAL MÍNIMA DE 9-11 METROS Y UNA FRONDA COMO MÍNIMO DE 6 A 7 METROS DE DIÁMETRO. INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA CEPA, COLOCACIÓN DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PREPARADA, ESTACAS, TUTORES, MANGUERAS DE PROTECCIÓN, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	30.00	$	4,682.08	$	140,462.40

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

7.7	SUMINISTRO DE LOVE GRASS (ERAGROSTIS CURVULA) DENSIDAD DE 9 PZAS/M2 SEPARACIÓN ENTRE PLANTAS DE 0.30 M. DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN PARA CADA ESPECIE DE 0.15 X 0.15 X 0.30 M. DE PROFUNDIDAD, CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGÁNICO EN PROPORCIÓN: 50:30:20 RESPECTIVAMENTE INCLUYE: DESCARGA DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACION DE HUMEDAD P.U.O.T.	PZA	2,329.00	$	26.57	$	61,881.53
7.8	PLANTADO DE LOVE GRASS (ERAGROSTIS CURVULA) DENSIDAD DE 9 PZAS/M2 SEPARACIÓN ENTRE PLANTAS DE 0.30 M. DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN PARA CADA ESPECIE DE 0.15 X 0.15 X 0.30 M. DE PROFUNDIDAD, CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGÁNICO EN PROPORCIÓN: 50:30:20 RESPECTIVAMENTE INCLUYE: DESCARGA DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACION DE HUMEDAD P.U.O.T.	PZA	2,329.00	$	21.30	$	49,607.70
9	**MOBILIARIO**					
9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS CED. 40 DE 1.10 M. DE LARGO A BASE DE TUBO 6". MUESCA DE 2" DE ANCHO Y 2 MM PINTURA EN FRANJA REFLEJANTE DE 2" DE ANCHO CON PINTURA ALQUILALICA COLOR BLANCO Y MATERIAL REFLEJANTE, TAPA DE PLACA 1/4" CORTADA Y BISELADA CON 4 VRS. 3/8" CON ESTRIBOS DE DADURA EN PERIMETRO, AHOGADOS Y RELLENOS DE CONCRETO, CASTILLOS ARMADOS CON DOS VARILLAS DE 3/8" Y E STRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @ 15 CMS. DADO PARA ANCLAJE DE CONCRETO ARMADO GRIS f'c= 200 KG/CM2, DE 40 X 40 CM. Y 40 CMS DE ALTO CON 4 VRS. DE 3/8" ESTRIBOS DE ALAMBRON #2 @ 15 CMS.	PZA	16.00	$	2,159.72	$	34,555.52
9.3	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BANCAS ARALMA BKT-ARALMA-04 GRIS OBSCURO MCA BKT O SIMILAR SEGÚN DISEÑOAPROBADO A CADA 30M DE DSITANCIA, INCLUYE MATERIALES PARA FIJACION, ANCLAJES QUIMICOS, SOLDADURA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO ARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	10.00	$	7,455.20	$	74,552.00
10	**ILUMINACION**					
10.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO MIXTO RECUBIERTO CON PINTURA EN POLVO TERMOCURADA COLOR GRX02-5 MCA COMEX ACABADO SIMILAR AL DE LA CARCASA DEL REFLECTOR, EL POSTE ESTA COMPUESTO DE 3 SECCIONES DE CAÑA DE 6.5, 4.5 Y 3.5 SIN COSTURA CEDULA 30 DE 7 MTS DE ALTURA TOTAL DEL POSTE INCLUYE MONTAJE, NIVELADO Y ALINEADO VERTICAL, SIN LUMINARIA NI CABLEADO, MCA FIAMMA MOD TSCP/750 O EQUIVALENTE	PZA	84.00	$	5,312.43	$	446,244.12
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ALUMINIO CAL 4,INCLUYE CABLE PARA TRES FASES, CORTES , DESPERDICIOS,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	7,679.00	$	62.44	$	479,476.76
10.3	BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, FORMA PIRAMIDAL 0.40M X 0.40M EN LA PARTE SUPERIOR Y 0.50M X 0.50M EN LA BASE Y UNA ALTURA DE 0.60MTS INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES. INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 3/4"Ø (4), MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, HABILITADO, CIMBRA, Y DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	84.00	$	692.74	$	58,190.16
11	**CICLOCARRIL, SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN**					
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION HORIZONTAL DE CICLOCARRIL , CON PINTURA TERMOPLASTICA YA SEA EN FRANJAS, LINEAS, VIELETAS, ANUNCIONCIOS VERTICALES, INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	2,945.00		$52.86	$	155,083.70
11.1.1	FRANJAS CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN COLOR BLANCO DE 4.00 M DE ANCHO PARA CRUCES PEATONALES. INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	119.80		$912.62	$	109,331.88
11.2	FRANJAS CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN COLOR BLANCO DE 2.50 M DE ANCHO PARA CRUCES PEATONALES INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	30.00		$488.86	$	14,665.80
11.3	FRANJA DIVISORIA DE 0.30M DE ANCHO, ENTRE CICLOCARRIL Y CARRIL VEHICULAR, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	264.12		$103.05	$	27,217.57
11.4	FRANJA DIVISORIA ENTRE CARRILES DE DOBLE SENTIDO, DE 0.40M DE ANCHO. PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES. INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	534.95		$222.68	$	119,122.67
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL ANUNCIOS VERTICALES, INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	74.00		2,005.88	$	148,435.12
11.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRANJAS DE 10 CMS COLOR BLANCO CON APLICACIÓN DE REFLEJANTE (MICROESFERA), PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA, EN LÍNEAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2,056.05	$	45.20	$	92,933.46
11.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRANJAS DE 40 CMS. COLOR BLANCO Y APLICACIÓN DE REFLEJANTE (MICROESFERA) PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA, EN LÍNEAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	957.41	$	78.00	$	74,677.98

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

11.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRANJAS DE 60 CMS. COLOR BLANCO Y APLICACIÓN DE REFLEJANTE (MICROESFERA) PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA, EN LÍNEAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	89.37	$	283.43	$	25,330.14
11.9	PINTADO DE PICTOGRAMA (BICICLETA) DE 3.20 M X 1.80 CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	$	1,598.56	$	6,394.24
11.10	PINTADO DE PICTOGRAMA (BICICLETA) DE 1.10 M X 0.60 CON TEXTO DE (SOLO) CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	$	1,030.11	$	10,301.10
11.11	PINTADO DE PICTOGRAMA (MOTOCICLETA) DE 3.20 M X 1.80CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	$	1,598.56	$	6,394.24
11.12	PINTADO DE FLECHA SENCILLA RECTA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA PARA INDICAR DIRECCIÓN EN VIALIDADES , DE DIMENSIONES 5.00 M DE LONGITUD, 1.40 M DE ANCHO Y 0.40 M DE BASE. INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SAÑALIZACION Y SEGURIDAD TALES COMO CONOS, TRAFITAMBOS, CINTA DE PRECAUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	38.00	$	2,011.31	$	76,429.78
11.13	PINTADO DE PICTOGRAMA FLECHA DOBLE RECTA Y VUELTA CONTINUA DE 5.00 M X 3.00 CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14.00	$	3,996.39	$	55,949.46
11.14	PINTADO DE PICTOGRAMA FLECHA DE VUELTA CONTINUA DE 5.00 M X 2.40 CON PINTURA TERMOPLÁSTIA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	$	3,825.15	$	42,076.65
11.15	PINTADO DE PICTOGRAMA (SEÑALIZACIÓN TRIANGULAR DE CARRIL PARA BICICLETA) DE 2.45 M DE ALTURA X 2.10 TEXTO DE (PRIORIDAD) DE BASE CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	$	1,703.23	$	20,438.76
11.16	PINTADO DE FLECHA SENCILLA RECTA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA, PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA PARA INDICAR DIRECCIÓN EN VIALIDADES , DE DIMENSIONES 1.60 M DE LONGITUD, 0.65 M DE ANCHO Y 0.10 M DE BASE. INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SAÑALIZACION Y SEGURIDAD TALES COMO CONOS, TRAFITAMBOS, CINTA DE PRECAUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	$	1,030.11	$	10,301.10
11.17	PINTADO DE PICTOGRAMA (LIMITE DE VELOCIDAD CIRCULAR) DE 4.00 M DE ALTURA X 2.00 CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14.00	$	3,733.27	$	52,265.78
11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP-32 CRUCE PEATONAL DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30.00	$	3,265.77	$	97,973.10
11.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VUELTA CONTINUA DERECHA SR-10 RETORNO PERMITIDO DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$	3,265.77	$	3,265.77

0000122

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-9 VELOCIDAD DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00	$	3,265.77	$	81,644.25
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP-39 CARRIL PRIORIDAD CICLISTA DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00	$	3,265.77	$	52,252.32
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-22 PROHIIDO ESTACIONARSE DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	$	3,265.77	$	16,328.85
11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP-41 REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	$	3,265.77	$	35,923.47
11.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIMITADOR DE VIALIDAD MARCA BKT-DE-003 O EQUIVALENTE, 0.80CM X 0.16CM X 15CM CON ACABADO DE HULE TRAMADO, VINIL REFLEJANTE. INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	33.00	$	498.20	$	16,440.60
11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-26 PROHIIDO CIRCULAR DE FRENTE DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$	3,265.77	$	3,265.77
11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA CICLOVIA CON LEYENDA PRINCIPIA CICLOVIA DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13		3,265.77	$	42,455.01
12	**CIERRE**						
12.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA MISMA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, SOBRANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	9,320.00		5.98	$	55,733.60
12.2	ELABORACIÓN DE PLANOS DE OBRA TERMINADAS. ELABORADO EN AUTO CAD 2010, EN ARCHIVO ELECTRONICO (CD) E IMPRESO EN PAPEL BOND TAMAÑO DOBLE CARTA. TODA LA PAPELERIA QUE SE ENTREGUE DEBE ESTAR FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL.	JGO	1		32,646.74	$	32,646.74

0000123

SUBTOTAL	$	3,878,484.27
IVA	$	620,557.48
TOTAL	**$**	**4,499,041.75**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ELIZONDO ARQUITECTOS
Galeana No. 120 Col. Bosques
Del Valle, San Pedro Garza García, N.L.
c. p. 66250
Teléfono Oficina 818850-8842

0000125

Licitación No. **LO-919009986-E13-2019**
Relativa a: **Corredor de movilidad urbana sustentable Monterrey-Guadalupe (Arroyo vehicular y tramo ladrillera).**

ANEXO E-10

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE
(ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA								
	1 PRELIMINARES								
1.1	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE BRIGADA	M2	11-sep-19	31-dic-19	$12,866.99	$19,941.67	$19,300.48	$19,934.46	**$72,043.60**
	TOPOGRAFICA DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA, ESTACION TOTAL, COMPUTADORA, NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				1,664.5520	2,579.7760	2,496.8280	2,578.8440	**9,320.00**
	2 DEMOLICIONES								
2.1	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS Y/O	M2	11-sep-19	05-oct-19	$11,028.56	$2,757.14			**$13,785.70**
	MANUALES DE BANQUETAS DE CONCRETO REFORZADO EXISTENTES, INCLUYE, HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIROS DE ESCOMBRO, PROTECCION Y LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				151.4080	37.8520			**189.26**
2.1.1	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS Y/O	M3	12-sep-19	10-oct-19	$5,351.15	$2,816.05			**$8,167.20**
	MANUALES DE BANQUETAS DE CONCRETO REFORZADO EXISTENTES, INCLUYE, HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIROS DE ESCOMBRO, PROTECCION Y LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				14.8796	7.8304			**22.71**
2.2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE	ML	15-sep-19	15-oct-19	$4,478.25	$4,198.84			**$8,677.09**
	GUARNICIONES DE CONCRETO REFORZADO EXISTENTES, INCLUYE, HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, RETIROS				59.7179	55.9921			**115.71**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	DE ESCOMBRO, PROTECCION Y LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
2.3	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO	M2	22-sep-19	21-oct-19	$5,689.47	$13,275.44			**$18,964.91**
	ASFÁLTICO, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, SEÑALAMIENTOS, RETIRO FUERA DE AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				77.6190	181.1110			**258.73**
2.4	CARGA Y ACARREO, DEL MATERIAL PRODUCTO	M3	15-sep-19	26-oct-19	$10,847.08	$17,622.95			**$28,470.03**
	DE LA DEMOLICIÓN, DESPALMES, EXCAVACIONES, CORTES Y PERFORACIONES, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DE OBRA DE LA SI VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				78.5622	127.6378			**206.20**
	3 DESMANTELAMIENTOS								
3.2	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DE	PZA	12-sep-19	20-sep-19	$2,321.02				**$2,321.02**
	SEÑALES VIALES PIEZAS EN BUENESTADO PARA SU REUBICACION SI SE REQUIERE, INCLUYE: ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO, EQUIPO, REBAJES EN EL CONCRETO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.				13.0000				**13.00**
3.4	DESMANTELAMIENTO DE POSTE EXISTENTES	PZA	12-sep-19	20-sep-19	$21,178.35				**$21,178.35**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	CON RECUPERACION Y RESGUARDO,INCLUYE FLETES, DEMOLICIONES DE BASES, GRUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				15.0000				**15.00**
	4 TERRACERIAS								
4.1	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN	M3	12-sep-19	30-oct-19	$2,408.65	$3,802.42			**$6,211.07**
	CAMELLONES A UNA PROFUNDIDAD DE 20 CMS. Y EN ANCHOS NO MAYORES A 60 CMS. PARA CANALIZACIONES GENERALES, INCLUYE: PERFILADO, AFINE, SONDEOS, ACARREOS INTERNOS PARA BANCO DE MATERIAL, LIMPIEZA DUARANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, SEÑALAMIENTOS VIALES, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				30.1006	47.5184			**77.619**
4.2	RELLENO Y COMPACATACION DE MATERIAL DE	M3	18-sep-19	27-oct-19	$26,201.37	$54,418.23			**$80,619.60**
	BANCO EN CAPAS DE 20 CM AL 95% DE SU PVS DE LA PROUBA PROCTOR. INCLUYE: HUMEDECIDO Y TENDIDO DE MATERIAL, PAPEO, RETIRO DE MATERIAL A LUGAR AUTORIZADO POR MUNICIPIO, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, SEÑALAMIENTOS VIALES, BANDEREROS, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				59.8000	124.2000			**184.00**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19

Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).

INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS

Lugar:

Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
4.3	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	M2	22-sep-19	28-oct-19	$7,058.00	$21,963.40			$29,021.40
	PARA CICLO CARRIL Y VITAPISTA INCLUYE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR SUB BASE DE 20 CMS DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				111.8720	348.1280			460.00
4.4	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	M2	22-sep-19	30-oct-19	$13,558.72	$45,187.88			$58,746.60
	PARA CICLO CARRIL Y VITAPISTA INCLUYE CARPETA DE 3 CMS DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				106.1680	353.8320			460.00
4.5	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	M2	30-sep-19	30-oct-19	$197.31	$5,911.49			$6,108.80
	PARA CICLO CARRIL Y VITAPISTA INCLUYE RIEGO DE IMPREGNACION 1.5 LTS/M2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				14.8580	445.1420			460.00
	5 ALBAÑILERIAS								
5.1	:CONSTRUCCION DE GUARNICION DE	ML	02-oct-19	05-nov-19		$48,142.14	$8,026.49		$56,168.63
	CONCRETO TIPO TRAPEZOIDAL, F c=200 kg/cm2 INCLUYE :CIMBRADO Y TARRAJEADO, ACABADO PULIDO, SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITADO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, TRASLAPES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					336.8232	56.1568		392.98
5.4	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO	M2	12-oct-19	15-nov-19		$50,407.60	$37,810.12		$88,217.72
	PREMEZCLADO F c=200 kg/cm2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO SEGUN MUESTRA INCLUYE: MALLA ELECTROSOLADAD 66-44,					187.1106	140.3494		327.46

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE
(ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	RENIVELACION DE TERRACERIA EXISTENTE, PERFILADO, AFINES, FRONTERAS, CURADO, VIBRADO, ACARREOS, LIMPIEZA, TRAZO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
5.5	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO ARMADO CON	M2	17-oct-19	13-nov-19		$10,885.07	$9,434.28		**$20,319.35**
	RESISTENCIA DE F'C=200 KG/CM2, ACANALADO DE 2 CMS (ESTRIADO) SMA DE 15 CMS DE ESPESOR , ARMADO CON VRS, 3/8" @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CALZAS, SILLETAS, FRONTERAS, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, ACARREOS ITERNOS PARA BANCO DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL A LUGAR AUTORIZADO, LIMPIEZA DERANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, EQUIPO MENOR MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					22.8208	19.7792		**42.60**
5.6	RAMPA VEHICULAR DE CONCRETO F c=200	M2	21-oct-19	15-nov-19		$7,527.18	$10,263.32		**$17,790.50**
	kg/cm2 , ACANALADO DE 2 CMS (ESTRIADO) DE 15 CMS DE ESPESOR , ARMADO CON VRS, 3/8" @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS, EN ACCESO A ESTACIONAMIENTOS.INCLUYE: CALZAS, SILLETAS, FRONTERAS, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, ACARREOS ITERNOS PARA BANCO DE MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL A LUGAR AUTORIZADO, LIMPIEZA DERANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, EQUIPO MENOR					15.7055	21.4145		**37.12**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

00001330

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
5.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA DE	M2	21-oct-19	30-nov-19		$10,808.10	$29,475.55		**$40,283.65**
	CONCRETO ARMADO INCLUYE ACERO, CIMBRA, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, DESPERDICIOS, APUNTALAMIENTOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					14.7565	40.2435		**55.00**
	6 BANQUETAS								
6.1	FABRICACIÓN DE CADENAS DE CONCRETO	ML	20-oct-19	12-nov-19		$20,657.83	$20,657.83		**$41,315.66**
	CONCRETO HIDRAULICO F c=250 kg/cm2 , ARMADO PARA ESTRUCTURACIÓN DE RAMPA VEHICULAR AL INICIO Y AL FINAL DE LA RAMPA DE 35X25 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS #4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL #2 @15 CMS. INCLUYE: EL LEVANTAMIENTO DEL MATERIAL EXISTENTE PARA OBTENER LOS					39.5350	39.5350		**79.07**
	NIVELES REQUERIDOS, ASÍ COMO EL RELLENO FLUIDO CON UN ESPESOR DE 20 CM INCLUYE: . CIMBRANDO Y DESCIMBRANDO, MATERIALES PARA COLOCACIÓN, ACARREOS, ALMACENAJES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y MANO DE OBRA, RECORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, INFORMATIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.								

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

E13300

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 · Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
6.1	CONSTRUCCION DE BANQUETA EN PASO	M2	26-oct-19	16-nov-19		$11,460.56	$30,565.74		$42,026.30
	POMPEYANO DE CONCRETO ARMADO					19.6971	52.5329		72.23
	RESISTENCIA F c=200 kg/cm2 ARMADO CON PARRILLA DE VARILLA #3 @ 25CM. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, CORTES CON EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINAL, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION								
	7 ARBORIZACIÓN Y JARDINERÍA								
7.1	EXCAVACIÓN DE CEPA PARA PLANTAR SUJETO	M3	22-sep-19	10-oct-19	$5,913.41	$6,570.05			$12,483.46
	ARBÓREO EN CAJETE. INCLUYE: MANO DE				36.7681	40.8509			77.619
	OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y								
	VERTICALES HASTA EL LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA ACARREO A TIRO AUTORIZADO. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, LA HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, INFORMATIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO, LA MANO DE OBRA PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
7.2	AFLOJE Y PICADO DE TERRENO NATURAL	M2	27-sep-19	15-oct-19	$1,647.50	$6,179.08			$7,826.58

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19

Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).

INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS

Lugar:

Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	COMPACTADO EN ZONA JARDINEDA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				54.4627	204.2673			258.73
7.3	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL NEGRA,	M3	01-oct-19	19-oct-19		$31,172.97			$31,172.97
	INCLUYE: TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					77.6200			77.62
7.4	COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL NEGRA,	M3	04-oct-19	22-oct-19		$9,343.78			$9,343.78
	INCLUYE: TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					77.6190			77.619
7.5	SUMINISTRO DE ÁRBOL "ÁLAMO DE RIO " (PLANATUS OCCIDENTALALIS MEXICANU) DE 7-8" DE DIÁMETRO, MEDIDO A 30CM DE SU BASE. CON UN FUSTE LIBRE DE 3 A 4 METROS DE SU BASE, UNA ALTURA TOTAL MÍNIMA DE 9-11 METROS Y UNA FRONDA COMO MÍNIMO DE 6 A 7 METROS DE DIÁMETRO. INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA CEPA, COLOCACIÓN DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PREPARADA, ESTACAS, TUTORES, MANGUERAS DE PROTECCIÓN,	PZA	02-oct-19	31-oct-19		$326,971.20			$326,971.20
						30.0000			30.00

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19

Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).

INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS

Lugar:

Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
7.6	COLOCACION DE ÁRBOL "ÁLAMO DE RIO " (PLANATUS OCCIDENTALALIS MEXICANU) DE 7-8" DE DIÁMETRO, MEDIDO A 30CM DE SU BASE. CON UN FUSTE LIBRE DE 3 A 4 METROS DE SU BASE, UNA ALTURA TOTAL MÍNIMA DE 9-11 METROS Y UNA FRONDA COMO MÍNIMO DE 6 A 7 METROS DE DIÁMETRO. INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA CEPA, COLOCACIÓN DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PREPARADA, ESTACAS, TUTORES, MANGUERAS DE PROTECCIÓN, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	02-oct-19	31-oct-19		$140,462.40 30.0000			**$140,462.40** **30.00**
7.7	SUMINISTRO DE LOVE GRASS (ERAGROSTIS CURVULA) DENSIDAD DE 9 PZAS/M2 SEPARACIÓN ENTRE PLANTAS DE 0.30 M. DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN PARA CADA ESPECIE DE 0.15 X 0.15 X 0.30 M. DE	PZA	01-nov-19	19-nov-19			$61,881.53 2,329.0000		**$61,881.53** **2,329.00**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	PROFUNDIDAD, CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGÁNICO EN PROPORCIÓN: 50:30:20 RESPECTIVAMENTE INCLUYE: DESCARGA DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACION DE HUMEDAD P.U.O.T.								
7.8	PLANTADO DE LOVE GRASS (ERAGROSTIS CURVULA) DENSIDAD DE 9 PZAS/M2 SEPARACIÓN ENTRE PLANTAS DE 0.30 M. DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN PARA CADA ESPECIE DE 0.15 X 0.15 X 0.30 M. DE PROFUNDIDAD, CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGÁNICO EN PROPORCIÓN: 50:30:20 RESPECTIVAMENTE INCLUYE: DESCARGA DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACION DE HUMEDAD P.U.O.T.	PZA	01-nov-19	19-nov-19			$49,607.70 2,329.0000		$49,607.70 2,329.00
	9 MOBILIARIO								
9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS CED. 40 DE 1.10 M. DE LARGO A BASE DE TUBO 6", MUESCA DE 2" DE ANCHO Y 2 MM PINTURA EN FRANJA REFLEJANTE DE 2" DE	PZA	10-nov-19	30-nov-19			$34,555.52 16.0000		$34,555.52 16.00

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19

Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).

INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS

Lugar:

Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	ANCHO CON PINTURA ALQUILALICA COLOR BLANCO Y MATERIAL REFLEJANTE, TAPA DE PLACA 1/4" CORTADA Y BISELADA CON 4 VRS. 3/8" CON ESTRIBOS DE DADURA EN PERIMETRO, AHOGADOS Y RELLENOS DE CONCRETO, CASTILLOS ARMADOS CON DOS								
	VARILLAS DE 3/8" Y E STRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @ 15 CMS. DADO PARA ANCLAJE DE CONCRETO ARMADO GRIS f c= 200 KG/CM2, DE 40 X 40 CM. Y 40 CMS DE ALTO CON 4 VRS. DE 3/8" ESTRIBOS DE ALAMBRON #2 @ 15 CMS.								
9.3	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE	PZA	10-nov-19	30-nov-19			$74,552.00		$74,552.00
	BANCAS ARALMA BKT-ARALMA-04 GRIS OBSCURO MCA BKT O SIMILAR SEGÚN DISEÑOAPROBADO A CADA 30M DE DSITANCIA, INCLUYE MATERIALES PARA FIJACION, ANCLAJES QUIMICOS, SOLDADURA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO ARA SU CORRECTA EJECUCIÓN						10.0000		10.00
	10 ILUMINACION								
10.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE	PZA	01-nov-19	30-nov-19			$446,244.12		$446,244.12
	METALICO MIXTO RECUBIERTO CON PINTURA EN POLVO TERMOCURADA COLOR GRX02-5 MCA COMEX ACABADO SIMILAR AL DE LA CARCASA DEL REFLECTOR, EL POSTE ESTA COMPUESTO DE 3 SECCIONES DE CAÑA DE 6.5, 4.5 Y 3.5 SIN COSTURA CEDULA 30 DE 7 MTS DE						84.0000		84.00

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19

Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).

INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS

Lugar:

Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	ALTURA TOTAL DEL POSTE INCLUYE MONTAJE, NIVELADO Y ALINEADO VERTICAL, SIN LUMINARIA NI CABLEADO, MCA FIAMMA MOD TSCP/750 O EQUIVALENTE								
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO	ML	01-nov-19	30-nov-19			$479,476.76		**$479,476.76**
	ALUMINIO CAL 4,INCLUYE CABLE PARA TRES FASES, CORTES , DESPERDICIOS,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION						7,679.0000		**7,679.00**
10.3	BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=	PZA	01-nov-19	30-nov-19			$58,190.16		**$58,190.16**
	200 KG/CM2, FORMA PIRAMIDAL 0.40M X 0.40M EN LA PARTE SUPERIOR Y 0.50M X 0.50M EN LA BASE Y UNA ALTURA DE 0.60MTS INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 3/4" (4), MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, HABILITADO, CIMBRA, Y DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						84.0000		**84.00**
	11 CICLOCARRIL, SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN								
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION HORIZONTAL DE CICLOCARRIL , CON PINTURA TERMOPLASTICA YA SEA EN	ML	01-nov-19	20-dic-19			$93,050.22 1,767.0000	$62,033.48 1,178.0000	**$155,083.70** **2,945.00**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	FRANJAS, LINEAS, VIELETAS, ANUNCIONCIOS VERTICALES, INCLUYE MATERIALES,								
	INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN								
11.1.1	FRANJAS CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN	ML	02-nov-19	13-dic-19			$75,493.66	$33,838.22	**$109,331.88**
	COLOR BLANCO DE 4.00 M DE ANCHO PARA CRUCES PEATONALES. INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN						82.7219	37.0781	**119.80**
11.2	FRANJAS CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN	ML	03-nov-19	11-dic-19			$10,528.58	$4,137.22	**$14,665.80**
	COLOR BLANCO DE 2.50 M DE ANCHO PARA CRUCES PEATONALES INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN						21.5370	8.4630	**30.00**
11.3	FRANJA DIVISORIA DE 0.30M DE ANCHO,	ML	07-nov-19	08-dic-19			$20,413.17	$6,804.40	**$27,217.57**
	ENTRE CICLOCARRIL Y CARRIL VEHICULAR, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN						198.0900	66.0300	**264.12**
11.4	FRANJA DIVISORIA ENTRE CARRILES DE	M2	10-nov-19	12-dic-19			$75,809.67	$43,313.00	**$119,122.67**
	DOBLE SENTIDO, DE 0.40M DE ANCHO. PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO. INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN						340.4422	194.5078	**534.95**
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	PZA	14-nov-19	14-dic-19			$81,401.82	$67,033.30	**$148,435.12**
	SEÑALIZACION VERTICAL ANUNCIOS						40.0000	34.0000	**74.00**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE
(ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	VERTICALES, INCLUYE MATERIALES,								
	INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN								
11.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA	ML	17-nov-19	17-dic-19			$41,968.75	$50,964.71	**$92,933.46**
	TERMOPLÁSTICA EN FRANJAS DE 10 CMS COLOR BLANCO CON APLICACIÓN DE REFLEJANTE (MICROESFERA), PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA, EN LÍNEAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						928.5122	1,127.5378	**2,056.05**
11.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA	ML	20-nov-19	18-dic-19			$28,325.36	$46,352.62	**$74,677.98**
	TERMOPLÁSTICA EN FRANJAS DE 40 CMS. COLOR BLANCO Y APLICACIÓN DE REFLEJANTE (MICROESFERA) PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA, EN LÍNEAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						363.1456	594.2644	**957.41**
11.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA	PZA	01-dic-19	24-dic-19				$25,330.14	**$25,330.14**
	TERMOPLÁSTICA EN FRANJAS DE 60 CMS. COLOR BLANCO Y APLICACIÓN DE REFLEJANTE							89.3700	**89.37**
	(MICROESFERA) PREVIA APLICACIÓN DE								

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA, EN LÍNEAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
11.9	PINTADO DE PICTOGRAMA (BICICLETA) DE	PZA	01-dic-19	24-dic-19				$6,394.24	**$6,394.24**
	3.20 M X 1.80 CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							4.0000	**4.00**
11.10	PINTADO DE PICTOGRAMA (BICICLETA) DE	PZA	10-dic-19	24-dic-19				$10,301.10	**$10,301.10**
	1.10 M X 0.60 CON TEXTO DE (SOLO) CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA							10.0000	**10.00**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

00063140

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	EJECUCIÓN.								
11.11	PINTADO DE PICTOGRAMA (MOTOCICLETA) DE	PZA	04-dic-19	24-dic-19				$6,394.24	$6,394.24
	3.20 M X 1.80CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							4.0000	4.00
11.12	PINTADO DE FLECHA SENCILLA RECTA CON	PZA	08-dic-19	23-dic-19				$76,429.78	$76,429.78
	PINTURA TERMOPLÁSTICA, PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA PARA INDICAR DIRECCIÓN EN VIALIDADES , DE DIMENSIONES 5.00 M DE LONGITUD, 1.40 M DE ANCHO Y 0.40 M DE BASE. INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIO,							38.0000	38.00
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SAÑALIZACION Y SEGURIDAD TALES COMO CONOS, TRAFITAMBOS, CINTA DE PRECAUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
11.13	PINTADO DE PICTOGRAMA FLECHA DOBLE	PZA	03-dic-19	25-dic-19				$55,949.46	$55,949.46

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19

Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).

INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS

Lugar:

Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	RECTA Y VUELTA CONTINUA DE 5.00 M X 3.00 CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							14.0000	**14.00**
11.14	PINTADO DE PICTOGRAMA FLECHA DE VUELTA	PZA	03-dic-19	23-dic-19				$42,076.65	**$42,076.65**
	CONTINUA DE 5.00 M X 2.40 CON PINTURA TERMOPLÁSTIA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							11.0000	**11.00**
11.15	PINTADO DE PICTOGRAMA (SEÑALIZACIÓN	PZA	03-dic-19	18-dic-19				$20,438.76	**$20,438.76**
	TRIANGULAR DE CARRIL PARA BICICLETA) DE 2.45 M DE ALTURA X 2.10 TEXTO DE (PRIORIDAD) DE BASE CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE							12.0000	**12.00**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE
(ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	(MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
11.16	PINTADO DE FLECHA SENCILLA RECTA CON	PZA	10-dic-19	21-dic-19				$10,301.10	**$10,301.10**
	PINTURA TERMOPLÁSTICA, PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE SELLADOR EN SUPERFICIE ASFÁLTICA PARA INDICAR DIRECCIÓN EN VIALIDADES , DE DIMENSIONES 1.60 M DE LONGITUD, 0.65 M DE ANCHO Y 0.10 M DE BASE. INCLUYE: TRAZO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE SAÑALIZACION Y SEGURIDAD TALES COMO CONOS, TRAFITAMBOS, CINTA DE PRECAUCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							10.0000	**10.00**
11.17	PINTADO DE PICTOGRAMA (LIMITE DE	PZA	05-dic-19	24-dic-19				$52,265.78	**$52,265.78**
	VELOCIDAD CIRCULAR) DE 4.00 M DE ALTURA X 2.00 CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE ACUERDO A PROYECTO, PREVIA APLICACIÓN DE SELLADOR							14.0000	**14.00**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	EN SUPERFICIE ASFÁLTICA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTE DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL	PZA	06-dic-19	26-dic-19				$97,973.10	**$97,973.10**
	PREVENTIVA SP-32 CRUCE PEATONAL DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							30.0000	**30.00**
11.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL	PZA	19-dic-19	27-dic-19				$3,265.77	**$3,265.77**
	VUELTA CONTINUA DERECHA SR-10 RETORNO PERMITIDO DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							1.0000	**1.00**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL	PZA	11-dic-19	28-dic-19				$81,644.25	**$81,644.25**
	RESTRICTIVA SR-9 VELOCIDAD DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							25.0000	**25.00**
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL	PZA	07-dic-19	29-dic-19				$52,252.32	**$52,252.32**
	PREVENTIVA SP-39 CARRIL PRIORIDAD CICLISTA DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							16.0000	**16.00**
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL	PZA	13-dic-19	30-dic-19				$16,328.85	**$16,328.85**
	RESTRICTIVA SR-22 PROHIIDO ESTACIONARSE DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE							5.0000	**5.00**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP-41 REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15-dic-19	31-dic-19				$35,923.47 11.0000	$35,923.47 11.00
11.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIMITADOR DE VIALIDAD MARCA BKT-DE-003 O EQUIVALENTE, 0.80CM X 0.16CM X 15CM CON ACABADO DE HULE TRAMADO, VINIL REFLEJANTE. INCLUYE MATERIALES, INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	19-dic-19	31-dic-19				$16,440.60 33.0000	$16,440.60 33.00
11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-26 PROHIIDO CIRCULAR DE FRENTE DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO	PZA	20-dic-19	31-dic-19				$3,265.77 1.0000	$3,265.77 1.00

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

97,733.00

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19
Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).
INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS
Lugar:
Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	REFLEJANTE GRADO DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PARA	PZA	20-dic-19	31-dic-19				$42,455.01	**$42,455.01**
	CICLOVIA CON LEYENDA PRINCIPIA CICLOVIA DE 71 X 71 CMS FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO							13.0000	**13.00**
	DE INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA CON POSTE DE 2" X 2" Y 3.5 M DE LONGITUD GALVANIZADO, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO F C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
	12 CIERRE								
12.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y DURANTE EL	M2	01-oct-19	31-dic-19		$18,782.22	$18,174.73	$18,776.65	**$55,733.60**
	PERIODO DE EJECUCION DE LA MISMA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, SOBRANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.					3,140.8400	3,039.2520	3,139.9080	**9,320.00**
12.2	ELABORACIÓN DE PLANOS DE OBRA	JGO	03-dic-19	31-dic-19				$32,646.74	**$32,646.74**
	TERMINADAS, ELABORADO EN AUTO CAD 2010, EN ARCHIVO ELECTRONICO (CD) E							1.0000	**1.00**

MONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO

ANEXO E-10

Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Concurso No. LO-919009986-E13-2019 Fecha: 20-ago-19

Obra: CORREDOR DE MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE MONTERREY-GUADALUPE (ARROYO VEHICULAR Y TRAMO LADRILLERA).

INICIO: 11/SEPTIEMBRE/19 - TERMINO: 31/DICIEMBRE/19 - DUR: 112 DIAS

Lugar:

Ciudad:MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Sep-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019	Total
	IMPRESO EN PAPEL BOND TAMAÑO DOBLE CARTA. TODA LA PAPELERIA QUE SE ENTREGUE DEBE ESTAR FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL.								
TOTAL DEL PRESUPUESTO					$130,745.83	$891,265.69	$1,815,207.56	$1,041,265.19	
ACUMULADO					$130,745.83	$1,022,011.52	$2,837,219.08	$3,878,484.27	

ONICA ELIZONDO ELIZONDO
RFC. EIEM770610118
GALEANA #120
COL. BOSQUES DEL VALLE
SAN PEDRO G. G. C.P. 66250
T. (81) 8850 8842

: ARQ. MONICA ELIZONDO ELIZONDO