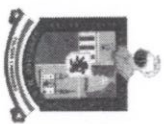




Secretaría de
Obras Públicas
Desarrollo Urbano y Ecología



Licitación No. MS-OP-INFRA-043/18-IR

Relativa a: CONTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL EN CALLE MINA, CENTRO DE SANTIAGO N.L.

ANEXO


E-3

HOJA

1 DE 1

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS

EMPRESA, NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:
CAMINOS CONSTRUCCION Y PUENTES ALMAGUER GARZA, S.A. DE C.V.
ING. ALEJANDRO ALMAGUER MONTEMAYOR


CONSTRUCTORA
CAMINOS CONSTRUCCION Y PUENTES
ALMAGUER GARZA, S.A. DE C.V.
R.F.C. CCP.121126-4B




PRESUPUESTO BASE

OBRA : CONSTRUCCION DE DRENAJE FLUVIAL EN CALLE MINA, CENTRO DE SANTIAGO N.L.
 UBICACION: CALLE MINA (ZONA CENTRO DE STGO.) ENTRE ESCALE 21 DE MARZO Y CALLE HEROES DEL 47

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.01	TRABAJOS PRELIMINARES TBAZO, NIVELACION Y SONDEOS EN OBRA, MARCANDO LINES DE REFERENCIA EN TERRENO NATURAL Y NIVELACION DE CALLE, BRIGADA TOPOGRAFICA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA, INCLUIE: LOCALIZACION Y SONDEOS DE SERVICIOS EXISTENTES ; REPARACION DE SERVICIOS DAÑADOS, TALA Y SUMINISTRO Y ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	ML	160.00	\$ 21.41	\$ 3,425.60
2	EXCAVACIONES				
2.01	EXCAVACION EN MATERIAL I Y II POR MEDIOS MECANICOS PARA FORMACION DEL CANAL A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 1.00 MTS. INCLUIE: NIVELACION PARA DAR PENDIENTES, APRIE DE PISO Y TALUDES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACAMILLONAMIENTO Y MANO DE OBRA. (VOLUMEN MEDIDO EN CAVA)	M3	130.00	\$ 149.23	\$ 19,399.90
2.02	CARGA, ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE ESCAVACION Y DESCARGA DE MATERIAL, PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESPLAZAME A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO EN CAVA.	M3	62.00	\$ 212.83	\$ 13,195.46
3	COLOCACION DE TUBERIA				
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO DE 1.25 CMS DE ESPESOR, INCLUIE: FLETE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA INTERVAS.	M3	30.00	\$ 420.42	\$ 12,612.60
3.02	COLOCACION DE JUNTO Y PULEBA DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 24" DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA, INCLUIENDO SUMINISTRO Y REVISION DE LA TUBERIA, MOVIMIENTOS, MANO DE OBRA, MORTERO, AGUA Y LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y MANO DE OBRA.	M.L.	156.62	\$ 1,560.28	\$ 244,371.05
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOSTILLADO Y COLCHON CON MATERIAL DE BANCO HASTA 30 CMS ARRIBA DE LA CLAVE DEL TUBO, INCLUIE: FLETE, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA INTERVAS.	M3	80.00	\$ 420.42	\$ 33,633.60
3.04	RELLENO CON MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CARAS DE 30 CMS PROMEDIO, COMPACTADO AL 95% , INCLUIE: MOVIMIENTOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	40.00	\$ 496.88	\$ 19,875.20
4	REGISTRO E IMBORSALES				
4.01	CONSTRUCCION DE REGISTRO (CON IMBORNAL DE 2.00MTRS X 2.00MTRS. DE 2.20 MTS DE ALTURA , A BASE DE BLOQUE 8" RELLENO DE CONCRETO Y PUNTAS DE VARILLA @ 40CM, FUNTAS DE VARILLA @ 40CM, FIRME DE CONCRETO F'y = 200KG./CM.2 ARMADO CON 4 VARILLAS @ 20CM X20CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS @ 20CM, CERRAMIENTO DE 20CM X20CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS @ 20CM, LA ALTURA DE 1.00M Y 2.00M ZARFIADO Y ARMADO E INSTALACION DE REJILLA FLUVIAL, A BASE DE TUBERIA DE ACERO DE 2 1/2" CEDIULA 40 CON MARCO DE ANGIULO DE 3X 3/8" . SEGUN ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR LA DEFENDENCIA, INCLUIE IMBORNAL DE 8 .000 M.L. EN CADA REGISTRO UBICACION PROPORCIONADA EN CAMPO POR SUPERVISION IVER ESPECIFICACION EN PUNTO 4.02). EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ESCALERA MARINA, PLANTILLA DE CONCRETO,, CONSTRUCCION DE MEDIA CANA, HERRAMIENTAS, CIMBRE Y DECIMBRADO, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$ 41,246.06	\$ 206,230.30
4.02	CONSTRUCCION DE IMBORNAL CON REJILLA, DE 0.80MTRS X 0.60MTRS. A BASE DE BLOQUE 8" RELLENO DE CONCRETO Y PUNTAS DE VARILLA @ 40CM, FIRME DE CONCRETO F'y = 200KG./CM.2 CASTILLOS DE 20CM X20CM, ARMADO CON 4 VARILLA DE 1/2" Y ESTRIBOS @ 20CM, CERRAMIENTO DE 20CM X20CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS @ 20CM, ZARFIADO Y ARMADO E INSTALACION DE REJILLA FLUVIAL, A BASE DE TUBERIA DE ACERO DE 2 1/2" CEDIULA 40 CON MARCO DE ANGIULO DE 3X 3/8" . SEGUN ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR LA DEFENDENCIA, INCLUIE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ESCALERA MARINA, PLANTILLA DE CONCRETO,, CONSTRUCCION DE MEDIA CANA, HERRAMIENTAS, CIMBRE Y DECIMBRADO, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.L.	25.00	\$ 3,202.60	\$ 80,065.00
5	REHABILITACION DE PAVIMENTO				
5.01	BACHO MENOR INCLUIE: CORTE CON DISCO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO ASI COMO DEMOLICION Y LEVANTAMIENTO DE CARPETA ASFALTICA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE BARRIDO, APLICACION DE PRODUCTO ASFALTICO EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES SEGUN EL USO CORRESPONDIENTE, A RAZON DE 0.70 LITRO/2 O CONFORME LO INDIQUE LA SUPERVISION, SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS COMPACTADA AL 95% , ADEMAS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y DEMOLICIONES A TIRO LIBRE, EN SI TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	1,000.00	\$ 655.62	\$ 65,562.00
				SUB - TOTAL	\$ 698,370.71
				I.V.A.	\$ 11,739.88
				TOTAL	\$ 710,110.59

SUB - TOTAL \$ 698,370.71
 I.V.A. \$ 11,739.88
 TOTAL \$ 710,110.59


CCRYPAG
 CONSTRUCTORA
 CAMINOS CONSTRUCCION Y PUENTES
 ALMAGUER GARZA, S.A. DE C.V.
 R.F.C. CCP121126-4BA