



OBRA: 2014301690004

NOMBRE: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN LA AV. LOS PINOS, ENTRE CALLE 2a DE MANGO DOMINICO Y LIBRAMIENTO ADOLFO LOPEZ MATEOS, COL. AMPL. LOS MANGOS,

FECHA: 21/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

Ci: Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
DREN EN LA AV. LOS PINOS				
1 TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	419.62	\$ 6.54	\$ 2,744.31
2 BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO.	HR	150.00	\$ 61.02	\$ 9,153.00
3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "II" EN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	120.74	\$ 33.17	\$ 4,004.95
4 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "III" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	96.59	\$ 165.78	\$ 16,012.69
5 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ROCA FIJA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	24.15	\$ 452.07	\$ 10,917.49
6 PLANTILLA APISONADA DE 10 CMS. DE ESPESOR CONSIDERANDO MATERIAL DE TEPETATE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	9.35	\$ 260.06	\$ 2,431.56
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA ADS ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 18 Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	25.00	\$ 1,015.06	\$ 25,376.50
8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA ADS ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 24 Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	25.00	\$ 1,534.96	\$ 38,374.00
9 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA ADS ALCANTARILLADO PLUVIAL DE 36 Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	39.17	\$ 2,732.57	\$ 107,034.77
10 CONSTRUCCION DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.30 X 1.00 Y 1.00 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES Y 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CONSIDERANDO LAS SIGUIENTES CANTIDADES : 2.24 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 52.89 KGS. DE VARILLAS DE 3/8", 11.68 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE Y 1.265 M3 , INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	7.00	\$ 6,315.56	\$ 44,208.92
11 RELLENO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL TEPETATE DE BANCO (TIERRA A MARILLA) PARA RECIBIR CANAL A CIELO ABIERTO MEJORADO CON CALIDRA EN PROPORCION DE 5% EN PESO EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS HASTA ALCANZAR EL 90 % DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA.	M3	35.98	\$ 275.25	\$ 9,903.49
12 CONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE SECCION TRAPEZOIDAL CON MEDIDAS INTRIORES DE 4.50 MTS. DE CORONA, 0.70 MTS. DE BASE, 1.50 MTS. DE TIRANTE Y 5.73 MTS. DE DESARROLLO Y 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS 3/8" DE	ML	62.80	\$ 1,158.94	\$ 72,655.83

ING. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: 2014301890004

NOMBRE: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN LA AV. LOS PINOS, ENTRE CALLE 2a DE MANGO DOMINICO Y LIBRAMIENTO ADOLFO LOPEZ MATEOS, COL. AMPL. LOS MANGOS.

FECHA: 21/Mayo/2014

IR-E-2 Presupuesto

Ci: Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
DIAMETRO @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA SENCILLA, CONSIDERANDO CIMBRA LONGITUDINAL EN FRONTERAS EN FRONTERAS Y JUNTA CONSTRUCTIVA @ 5.00 MTS. INCLUYE CELOTEX Y CALAFATEO, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO PARA CORRECTA EJECUCION (VER DETALLE EN PLANO)				
13 CONSTRUCCION DE TRINCHERA PLUVIAL DE 6.70 X 0.80 Y 1.30 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES Y 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CONSIDERANDO LAS SIGUIENTES CANTIDADES : 8.52 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 339.59 KGS. DE VARILLAS DE 3/8", 42.12 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NC APARENTE Y 4.20 M3 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 , INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 26,062.12	\$ 26,062.12
14 RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	294.33	\$ 86.03	\$ 25,321.21
15 CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	19.98	\$ 32.51	\$ 649.55
16 CARGA Y ACARREO A KMS. SUB- SEC. EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM.	79.90	\$ 5.36	\$ 428.26
17 SUMINISTRO Y RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL TEPETARE (TIERRA AMARILLA) DE BANCO COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	58.87	\$ 268.88	\$ 15,828.97
18 FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA DE 7.00 X 1.14 MTS CONSIDERANDO CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A.36 DE 3"X3"X 1/4", MARCO Y REJILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2"X 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 5 CM, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESMALTE 100 DE COMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 25,715.21	\$ 25,715.21
19 FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA DE 1.15 X 1.35 MTS CONSIDERANDO CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A.36 DE 3"X3"X 1/4", MARCO Y REJILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2"X 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 5 CM, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESMALTE 100 DE COMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 6,011.91	\$ 6,011.91
20 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	419.62	\$ 5.97	\$ 2,505.13
Total de DREN EN LA AV. LOS PINOS				\$ 445,339.87
Subtotal de Presupuesto				\$ 445,339.87
			Iva	\$ 71,254.38
			Total	\$ 516,594.25

ING. ALEJANDRO SUSTAITA SARMIENTO
REPRESENTANTE LEGAL