

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SANTIAGO N.L.
COORDINACIÓN DE PROYECTOS



PRESUPUESTO BASE

OBRA : CANALIZACION ARROYO LAS CRUCITAS
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JOSE, SANTIAGO, NUEVO LEON.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
ARROYO LAS CRUCITAS					
1 PRELIMINARES					
1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRA EN BANQUETAS Y TALUDES; INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFÍA DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, PUENTES, CRUCETAS, HILO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PRECISA UTILIZACIÓN Y CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	400.00	\$ 36.12	\$ 14,448.00
1.02	*LIMPIEZA Y DESMONTE DESEÑRAICE, RETIRO DE ARBUSTOS DE ARBOLES CON DIAMETRO DE 1" HASTA 4", INCLUYE: TALA EN SECCIONES MENORES A 4 MTS., MAQUINARIA, CARGA Y ACARREO LIBRE, DESCARGA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO ESPECIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,000.00	\$ 83.35	\$ 83,350.00
2 ALBANILERIA					
2.01	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES, EN MATERIAL TIPO II, ZONA C, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MÁQUINARIA Y HERRAMIENTA, COLOCACIÓN DE MATERIAL INDICADO POR SUPERVISIÓN A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 3 MTS.	M3	78.84	\$ 366.31	\$ 28,879.88
2.02	ZAPATA CORRIDA FORMADA EN DOS SECCIONES LA PARTE SUPERIOR ES UNA DALA A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, DE 0.60 M. DE ANCHO POR 0.20 M DE PERALTE ARMADO CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CM. ASENTADO SOBRE UNA CIMENTACION CORRIDA DE CONCRETO CICLOPEO DE 0.60 M. DE ANCHO POR 0.80 M DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 Y PIEDRA DE 4 A 8" DE DIAMETRO; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	110.00	\$ 2,523.81	\$ 277,619.10
2.03	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON BOLEO HATA DE 50% PARA DAR FORMA DE TALUD EN CANAL, COMPACTADO A MAQUINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	600.00	\$ 527.58	\$ 316,548.00
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR, CON JUNTAS DE CONTRACCION @ 3.0 MTS ACABADO ESTAMPADO; PUEDE SER ESCALONADO @ METRO, PLANO O CON PENDIENTE, INCLUYE: DALA DE CONCRETO DE 15CM. X 15CM, NIVELACIÓN PREPARACIÓN DE BANQUETA RELLENOS Y CORTES, MALLA ELECTROSOLDADA 66-10-10, ACABADO ESTAMPADO, CIMBRA, DECIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	600.00	\$ 1,097.64	\$ 658,584.00
2.13	REVESTIMIENTO DE CANAL A CIELO ABIERTO A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, DE 20CM. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CON JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN FORMADA CON JUNTA DE CONTROL "ZIP CAP" DE PVC DE 1/3 DE ESPESOR DE LA LOSA @ 3:00 MTS., INCLUYE: PREPARACIÓN DE TALUD (CORTES Y RELLENOS), HULE NEGRO DE POLIETILENO CALIBRE 400, MATERIALES, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO PARA TABLEROS DE CANAL A CIELO ABIERTO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.	M2	330.00	\$ 1,943.59	\$ 641,384.70
4 INSTALACIONES ELECTRICAS					
4.01	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13 Y 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 20 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 10, DE LA MARCA CONDUMEX, CON UNA CAJA CUADRADA DE PVC DE 13 MM, UNA DE 19 MM Y UNA CAJA CHALUPA DE PVC, INCLUYE: UN CODO, DOS CONECTORES PVC PESADO DE 13 MM Y 2 DE 19 MM, UN SOQUET DE BAQUELITA, APAGADOR Y PLACA DE UNA UNIDAD.	SAL	20.00	\$ 2,401.41	\$ 48,028.20
4.03	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.6 X 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 10 CMS. DE ESPESOR, CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CMS. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2, A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO PREFABRICADO DE ÁNGULO DE FIERRO DE 1/8 X 1 PULGADA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETILLA A 10 MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 262.63	\$ 262.63
4.04	TUBO POLIDUCTO NARANJA DE 25 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	450.00	\$ 262.63	\$ 118,183.50

HTR
INFRAESTRUCTURA
Construyendo Caminos Sólidos

HTR Infraestructura, S.A. de C.V.
Edificio Quadra Towers, Oficina B 516 Torre B
Carretera Nacional 5002, C. P. 64985
Monterrey, N. L., México. Tel. (81) 2450-1035
www.htrinfrainfraestructura.com

4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CAL. 10, DE LA MARCA RONAHE O IUSA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	450.00	\$ 46.05	\$ 20,722.50
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CAL. 12, DE LA MARCA RONAHE O IUSA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	100.00	\$ 40.70	\$ 4,070.00
4.07	VARILLA DE COBRE "COPPER WELL" DE 13 MM. DE DIÁMETRO	PZA	1.00	\$ 1,052.51	\$ 1,052.51
4.08	CENTRO DE CARGA TIPO QO, TRIFÁSICO CON ZAPATAS PRINCIPALES, 3F, 4H, 240/120 V, CON CAPACIDAD INTERRUPTORA DE 10 KA, Y 6 ESPACIOS PARA INTERRUPTORES, INCLUYE: Y LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DERIVADOS MARCO QO, DE CAPACIDAD INTERRUPTORA NORMAL 4 DE 1X20 A SUMINISTRO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, BALANCEO DE CARGAS, PEINADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, PRUEBAS, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 8,053.40	\$ 8,053.40
5	ACABADOS				
5.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EUROMALLA COLOR VERDE CON UNA ALTURA DE 1.80M. INCLUYE POSTES, REFUERZOS, RODAPIE DE 20CM. X 20CM., MANO DE OBRA, MÁQUINARIA, MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR Y MAYOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	110.00	\$ 3,259.32	\$ 358,525.20
8	RAMPAS DE ACCESO				
8.01	CONSTRUCCION DE RAMPA DE CONCRETO ACABADO RAYADO ESTAMPADO PARA TRACCION DEL PEATON, DE ACCESO Y 6% DE PENDIENTE MÁXIMA; CON SU REPECTIVA PINTURA ESPECIAL SEGÚN DISEÑO, CINTILLA ANTIDERRAPANTES Y SEÑALIZACIÓN . INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	20.00	\$ 1,572.65	\$ 31,453.00
9	BANCAS				
9.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCAS METALICAS DIMENCIONES 0.50 ANCHO Y ALTO 0.52 M, CON RESPALDO; FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 14, ESTRUCTURA TUBULAR ROLADO DE 2", CON PLACA CALIBRE 10 PARA SU FIJACIÓN AL PISO. PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA AL COLOR DE EL ELECCIÓN DEL SUPERVISOR O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 10,159.37	\$ 60,956.22
11	LUMINARIAS				
11.01	LUMINARIA TIPO COLUMNA DE LED (LUZ BLANCA) SJR-D27 27W MVOLT 4100K IR 85 CONJUNTO ÓPTICO OPALINO, COLOR GRIS 3.00MTS DE ALTURA CON GUARDA PROTECTORA PLACA BASE 19X19CMS. :INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	6.00	\$ 15,408.77	\$ 92,452.62
12	BOTE SEPARADOR DE BASURA				
12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTE DE BASURA DOBLE PARA SEPARADOR DE BASURA (DESECHOS ORGÁNICOS Y DESECHOS INORGÁNICOS). DEBERÁ TENER LA LEYENDA "POR UNA CULTURA ECOLÓGICA". INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$ 7,455.67	\$ 44,734.02
SUBTOTAL					\$ 2,706,284.48
IVA					\$ 433,005.52
TOTAL					\$ 3,139,290.00



HTR
INFRAESTRUCTURA
Construyendo Caminos Sólidos

HTR Infraestructura, S. A. de C. V.
Edificio Quadra Towers, Oficina B 516 Torre B
Carretera Nacional 5002, C. P. 64985
Monterrey, N. L., México. Tel. (81) 2450-1035
www.htrinfrainfraestructura.com