

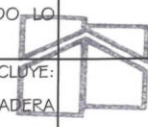


PRESUPUESTO BASE

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE FRANCISCO CÁRDENAS, MUNICIPIO DE SANTIAGO N.L.

UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN FRANCISCO

No.		UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
1	.- PRELIMINARES				
1.02	TRAZO Y NIVELACION, LOCALIZACION DE PUNTOS, EJE, BANCOS DE NIVEL DE ACUERDO A PROYECTO APROBADO INCLUYE: BRIGADA, EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES DE C.F.E., AGUA Y DRENAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1487.50	\$16.65	\$24,766.88
2	.- PAVIMENTOS				
2.01	CORTE EN TODO TIPO DE MATERIAL CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA, GUARNICIONES, DENTELLONES, SONDEOS PARA UBICACIÓN DE TUBERIA EXISTENTES, AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, TELEFONIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, SEÑALAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	446.25	\$173.08	\$77,236.95
2.02	TERRACERIAS MEJORADA CON CAL HIDRATADA AL 3%, HOMOGENIZADA, CONFORMADA Y COMPACTADA AL 95% INCLUYE : MANO DE OBRA, MATERIALES ,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1487.50	\$54.47	\$81,024.13
2.04	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, A TIRO LIBRE, INCLUYE : EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	446.25	\$217.83	\$97,206.64
2.05	SUMINISTRO Y APLICACION DE BASE HIDRAULICA DE 0.15 MTS DE ESPESOR CON GRAVA TRITURADA PROCEDENTE DE BANCO;INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO (PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO), HERRAMIENTA, EQUIPO, CUÑAS DE SOBRECARGO, ACARREO DE LOS MATERIALES, INCORPORACION DE AGUA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1487.50	\$141.33	\$210,228.38
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI-60 O EQUIVALENTE A RAZON DE 1.5 LTS/M2 QUE GARANTICE UNA PENETRACION DEL PRODUCTO MINIMO 4MM A LAS 24 HRS INCLUYE: BARRIDO MECANICO PREVIO, MATERIALES, MAQUINARIA ,EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	1487.50	\$22.07	\$32,829.13
2.07	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, EN PLANTA DOSIFICADO CON MODULO DE ROPTURA DE 45 KG/CM2, ACABADO DE SUPERFICIE CON RUGOSIDAD UNIFORME, DEJANDO ONDULACIONES CON REGLA INCLUYE:MANO DE OBRA,EQUIPO,HERRAMIENTA ,MATERIALES,CURADO,VIBRADO,ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1270.00	\$687.89	\$873,620.30
2.08	SUMINISTRO Y COLADO DE DENTELLONES DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, DE 45X18 CM CONCRETO F'C= 200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRADO, CURADO DE CONCRETO, (RIEGO CON AGUA DURANTE 15 DIAS), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	288.42	\$395.28	\$114,006.66
2.09	SUMINISTRO Y COLADO DE GUARNICIONES DE BANQUETA TIPO PECHO PALOMA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, DE 45X33X18 CM CONCRETO F'C= 200KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRADO, CURADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00	\$396.17	\$39,617.00
2.10	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA, PARA DAR NIVEL DE RASANTE INCLUYE: RETIRO DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EXISTENTE, COLOCACION DE MADERA (ENTREGA DE TAPA Y BROCAL A LUGAR INDICADO POR SUPERVISION), DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO, CIMBRA, TAPADO, SUMINISTRO DE NUEVA TAPA Y BROCAL DE HIERRO DULCE, RELLENO, COMPACTACION Y APLICACION DE BASE CEMENTADA, INCLUYE EL CARGO POR LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$6,281.72	\$6,281.72
2.11	RENIVELACION DE REGISTRO PARA OPERACIÓN DE VALVULA DE AGUA POTABLE, NCLUYE RETIRO DE REGISTRO PARA VALVULA INSTALADO EN CARPETA ASFALTICA, PROTECCION Y MARCADO DE UBICACION, ENTREGA A SUPERVICION EN LUGAR INDICADO, MANO DE OBRA , EL CARGO POR LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00	\$2,520.83	\$2,520.83


CONSYRSA, S.A. DE C.V.
RFC: CON-081028-SM1
EDISON 425 NTE CENTRO
MONTERREY C.P. 64000
TEL: 83-44-48-76

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page.




PRESUPUESTO BASE

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y PAVIMENTO HIDRÁULICO EN CALLE FRANCISCO CÁRDENAS, MUNICIPIO DE SANTIAGO N.L.

UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN FRANCISCO

No.		UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
3	DRENAJE SANITARIO				
3.01	TRAZO Y NIVELACION DE LA OBRA DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, GUIAS Y REFERENCIAS INCLUYE: EL CARGO DE MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , EQUIPOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	35.00	\$20.21	\$707.35
3.02	EXCAVACION DE ZANJA EN TODO TIPO DE MATERIAL , PROFUNDIDAD VARIABLE POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, EQUIPOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	18.48	\$274.41	\$5,071.10
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE 0.125 M. DE ESPESOR CONSOLIDADA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO . INCLUYE: EL CARGO POR LOS MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS , EQUIPOS , FLETES, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.63	\$414.55	\$1,090.27
3.04	SUMINISTRO Y COLOCACION Y PRUEBA FINAL DE TUBERIA DE PVC. 8" DE DIAMETRO, SERIE 20, CON JUNTA HERMETICA. INCLUYE PRUEBA DE FLUJO PARCIAL O TOTAL SEGUN TRAMO ENTREGADO SUPERVISADO Y APROBADO POR LA DEPENDENCIA DE AGUA Y DRENAJE DE MTY., EL CARGO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	35.00	\$839.83	\$29,394.05
3.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOSTILLADO Y COLCHON CON MATERIAL DE BANCO PARA TUBERIA DE PVC HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LA CLAVE DEL TUBO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y HUMEDAD OPTIMA. INCLUYE EL CARGO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	10.50	\$414.55	\$4,352.78
3.06	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA FINAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE TUBERIA P.V.C 4" DE DIAMETRO SERIE 20 , INCLUYE: EXCAVACIONES EN TODO TIPO DE MATERIAL CON PROFUNDIDAD VARIABLE , RETIRO DE MATERIAL EXCAVADO , TENDIDO DE PLANTILLA Y COLCHON CON MATERIAL DE BANCO, RELLENO Y COMPACTADO AL 95% (PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO) EN CAPAS DE 0.20MTS. HASTA LA SUPERFICIE ,MATERIALES,MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR, PRUEBA DE FLUJO APROBADA POR AGUA Y DRENAJE DE MTY. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$6,829.85	\$47,808.95
3.07	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% CON EQUIPOS NEUMATICOS, HUMEDAD OPTIMAS, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5.35	\$357.35	\$1,911.82
3.08	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y EXCAVACIÓN VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, A TIRO LIBRE, INCLUYE : EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	13.13	\$217.83	\$2,860.11
3.09	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 2.00 MTS PARA TUBERIAS CON DIAMETRO DE 0.15 A 0.30 MTS, SEGUN PLANO, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL, RELLENO, BASE DE CONCRETO, MURO DE 0.20 MTS DE ESPESOR CON CON LADRILLO DE PRIMERA , ZARPEO Y AFINE DE MUROS INTERIORES, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO, CONSTRUCCION DE MEDIA CAÑA, FLETES Y ACARREOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$36,410.08	\$36,410.08
3.10	ENTRONQUE DE LINEAS DE DRENAJE A POZO DE VISITA EXISTENTE CON REPOSICION DE LADRILLO COLOCADO CON MORTERO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$19,755.93	\$19,755.93
4	- OBRAS COMPLEMENTARIAS.				
4.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE : RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOBRAINTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1487.50	\$14.79	\$22,000.13
SUBTOTAL					\$1,721,701.19
IVA					\$275,472.19
TOTAL					\$1,997,173.38


CONSYRSA, S.A. DE C.V.
RFC: CON-081028-SM1
EDISON 425 NTE CENTRO
MONTERREY C.F. 64000
TEL: 65-44-48-76

Handwritten signature and initials