

PROCEDIMIENTO SASAR-OP-05-2021
PARA LA OBRA: " REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE MIER Y TERÁN DE GAMA A DR. ISLAS"
UBICADA EN : CABECERA MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
OBRA	REHABILITACION DRENAJE SANITARIO CALLE MIER Y TERAN DE GAMA A DR. ISLAS				
A	ALCANTARILLADO SANITARIO				
1215 11	TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE DRENAJE Precio unitario: ** ONCE PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. **	ML	123.80	\$ 11.85	\$ 1,467.03
1000 21	TRAZO Y CORTE C/ CORTADORA DE DISCO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Precio unitario: ** CINCUENTA PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL TRESIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **	ML	402.50	\$ 50.60	\$ 20,366.50
1005 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Precio unitario: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. **	M3	37.28	\$ 203.85	\$ 7,599.53
9000 A5	ACARREO 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL , INCLUYE CARGA. Precio unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. **	M3	55.92	\$ 45.65	\$ 2,552.75
9002 A5	ACARREO KILOMETRO SUBSECUENTES AL 1RO. DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DE PAVIMENTO EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO ZONA URBANA,TRANSITO NORMAL Precio unitario: ** DIECISIETE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 27/100 M.N. **	M3/KM	223.68	\$ 17.03	\$ 3,809.27
1100 03	EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJA EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA EN PRESENCIA DE AGUA, EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN CAMION. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. **	M3	340.45	\$ 121.03	\$ 41,204.66
7845 02	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO EN CEPAS PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PARA DRENAJE. Precio unitario: ** VEINTIUN PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N. **	ML	123.80	\$ 21.62	\$ 2,676.56
1140 03	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H. P. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SEIS PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **	HR	24.00	\$ 206.36	\$ 4,952.64
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA) Precio unitario: ** TRESIENTOS VEINTISEIS PESOS 46/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **	M3	10.09	\$ 326.46	\$ 3,293.98
8039A 04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (H.E.A.D). PARA ALCANTARILLADO SERIE 65 TIPO N-12, INTERIOR LISO, INCLUYE: CAMPANA Y EMPAQUE, L. A. B. FABRICA, 12" DE DIAMETRO. Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. ** Total: ** SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **	ML	123.80	\$ 539.08	\$ 66,738.10

PROCEDIMIENTO SASAR-OP-05-2021

PARA LA OBRA: " REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE MIER Y TERÁN DE GAMA A DR. ISLAS"
UBICADA EN : CABECERA MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PH-12"	REALIZACION DE PRUEBA DE HERMETICIDAD EN LINEA DE DRENAJE CENTRAL SANITARIO A UNA CARGA DE (0.5 kgf/cm2, hidrostática ó 0.3 kgf/cm2, neumática), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 57/100 M.N. **	ML	123.80	\$ 35.57 \$	4,403.57
CLE-L30	RECONEXION A LINEA CENTRAL DE DRENAJE EXISTENTE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 12/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,730.04 \$	8,190.12
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (ACOSTILLADO DE ARENA). Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. **	M3	43.80	\$ 366.62 \$	16,057.96
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (REOLITA). Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL CATORCE PESOS 28/100 M.N. **	M3	31.57	\$ 380.56 \$	12,014.28
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Precio unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. **	M3	167.70	\$ 106.45 \$	17,851.67
9000 05	ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL." Precio unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **	M3	660.60	\$ 45.65 \$	30,156.39
9002 05	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1RO., DE MATERIALES PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEEO, EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. Precio unitario: ** DIECISIETE PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **	M3/KM	2,642.38	\$ 17.03 \$	44,999.73
DE-3A	DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" , INCLUYE: EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, AFINE DE TALUDES Y FONDO. PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE ARENA DE 15 CM SOBRE EL LOMO DE TUBO, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO, TEE DE INSERCCION, CONEXION A TUBERIA DE 12", ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y LIMPIEZA GENERAL. Precio unitario: ** TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 74/100 M.N. **	PZA	23.00	\$ 3,496.38 \$	80,416.74
6005 01	REGISTRO DE TRANSICION CON MURO DE TABICON DE CONCRETO 14 CMS, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE FIERRO DE 0.40 X 0.60 Y 1.00 MTS. DE	PZA	23.00	\$ 3,821.79 \$	87,901.17

ATENCIAMENTE

ING. RODOLFO DÍAZ DE LEÓN ROJAS

PROCEDIMIENTO SASAR-OP-05-2021

PARA LA OBRA: " REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE MIER Y TERÁN DE GAMA A DR. ISLAS"
UBICADA EN : CABECERA MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PROFUNDIDAD. Precio unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS 17/100 M.N. **				
CO-TA	RECONEXION PROVISIONAL DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON POLIDUCTO RD-9 Y UNIONES PLATICAS DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ABRAZADERAS, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Precio unitario: ** CIENTO CATORCE PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 114.32	\$ 1,371.84
3060 07	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD Precio unitario: ** TRECE MIL CUARENTA PESOS 48/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL CUARENTA PESOS 48/100 M.N. **	POZO	1.00	\$ 13,040.48	\$ 13,040.48
8017 04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES DE PEAD PARA POZO DE VISITA CON REJILLA ABIERTA. Precio unitario: ** TRES MIL SETENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,078.85	\$ 3,078.85
	Total de ALCANTARILLADO SANITARIO ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **			\$	474,143.82
C	PAVIMENTO HIDRAULICO				
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL INERTE COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: COLOCACION, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADA. Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. **	M3	49.10	\$ 569.94	\$ 27,984.05
4030 05	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'c=250 KG/CM2] Precio unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 55/100 M.N. **	M2	245.50	\$ 398.21	\$ 97,760.55
1000 10	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACION A BASE DE ASFALTO OXIDADO Precio unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 80/100 M.N. **	ML	421.86	\$ 29.68	\$ 12,520.80
8898 23	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **	M2	1,213.24	\$ 19.92	\$ 24,167.74
	Total de PAVIMENTO HIDRAULICO ** CIENTO SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. **			\$	162,433.14
	Total de REHABILITACION DRENAJE SANITARIO CALLE MIER Y TERAN DE GAMA A DR. ISLAS ** SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **			\$	636,576.96
	Subtotal de Presupuesto ** SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **			\$	636,576.96



ING. RODOLFO DÍAZ DE LEÓN ROJAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL
PRUEBAS DE HERMETICIDAD PARA AGUA POTABLE Y DRENAJE

PROCEDIMIENTO SASAR-OP-05-2021
PARA LA OBRA: " REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE MIER Y TERÁN DE GAMA A DR. ISLAS"
UBICADA EN : CABECERA MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

I.V.A. 16% \$ 101,852.31

Total \$ 738,429.27

** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 27/100 M.N. **

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO DÍAZ DE LEÓN ROJAS



ING. RODOLFO DÍAZ DE LEÓN ROJAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL
PRUEBAS DE HERMETICIDAD PARA AGUA POTABLE Y DRENAJE

PROCEDIMIENTO SASAR-OP-05-2021
PARA LA OBRA: " REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE MIER Y TERÁN DE GAMA A DR. ISLAS"
UBICADA EN : CABECERA MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

RESUMEN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
OBRA	REHABILITACION DRENAJE SANITARIO CALLE MIER Y TERAN DE GAMA A DR. ISLAS				
A	ALCANTARILLADO SANITARIO			\$	474,143.82
C	PAVIMENTO HIDRAULICO			\$	162,433.14
	Total de REHABILITACION DRENAJE SANITARIO CALLE MIER Y TERAN DE GAMA A DR. ISLAS			\$	636,576.96
	** SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	636,576.96
	** SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N. **				
				I.V.A. 16%	\$ 101,852.31
				Total	\$ 738,429.27
	** SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 27/100 M.N. **				

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO DÍAZ DE LEÓN ROJAS