Obra: Rehabilitacion de Red de Drenaje Sanitario

Ubicación: Calle Revolución entre Avenida División del Norte y Emiliano Zapata de la Col. Mexico Agrario, en el municipio de Matamoros, Tamaulipas.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	Rehabilitacion de Red de Drenaje Sanitario Calle Revolución entre Avenida División del Norte y Emiliano Zapata de la Col. Mexico Agrario.				
1000 11	TRAZO Y NIVELACION	ML	466.69		
1000.20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML	933.38		
1000.04	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	29.71		
1001.05	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO O BASE DE SULFATO, INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	178.27		
1.05.20	CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETEADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% PROTOR STD Y APERTURA DE CAJA.	M2	594.23		
1010.02	EXCAVACION EN ZANJAS PARA CUALQUIER TIPO DE MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYENDO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA Y BOMBEO.	M3	1,363.82		
1130.02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	63.70		
1131.04	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO HASTA 30 CM. SOBRE LOMO DE TUBO.	M3	1,225.59		
8037.11	SUMINISTRO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA NMX-E-215/1-2003-SCFI-DE 760 mm (30") MM DE DIAMETRO	ML	42.75		
8037.05	SUMINISTRO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA NMX-E-215/1-2003-SCFI-DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO	ML	423.94		
8037.03	SUMINISTRO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA NMX-E-215/1-2003-SCFI-DE 200 mm (8") MM DE DIAMETRO	ML	42.75		
3050.11	INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. SANITARIA SERIE 20 METRICA DE 750MM (30") DE DIAMETRO	ML	42.75		
3050.05	INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. SANITARIA SERIE 20 METRICA DE 300MM (12") DE DIAMETRO	ML	423.94		
3050.03	INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. SANITARIA SERIE 20 METRICA DE 200MM (8") DE DIAMETRO	ML	42.75		
3051.03-30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO CON LIGA DE 750 MM (30") DE DIAMETRO.	PIEZA	2.00		
3051.03-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO CON LIGA DE 300 MM (12") DE DIAMETRO.	PIEZA	14.00		
3051.03-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO CON LIGA DE 200 MM (8") DE DIAMETRO.	PIEZA	2.00		
3051.11	INTERCONEXION DE TUBERIA PVC SANITARIA A POZO DE VISITA EXISTENTE 30" DE DIAMETRO	PIEZA	1.00		
3051.05	INTERCONEXION DE TUBERIA PVC SANITARIA A POZO DE VISITA EXISTENTE 12" DE DIAMETRO	PIEZA	9.00		
3051.03	INTERCONEXION DE TUBERIA PVC SANITARIA A POZO DE VISITA EXISTENTE 8" DE DIAMETRO	PIEZA	1.00		
DEMPOZ	DEMOLICION DE POZO DE VISITA EXISTENTE	PIEZA	1.00		
3060.02	POZO DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1.25 M DE PROFUNDIDAD, CON TAPA Y BROCAL DE 160 KG FO.FO TIPO CIEGO CON CANDADO DE SEGURIDAD Y PREPARACION DE ANCLAJE, INCLUYE TABIQUE ROJO DE 7X14X18 CM, APLANADO CEMENTO - ARENA PROP 1:2, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTEGRAL AL INTERIOR Y EXTERIOR DEL POZO, ESCALON DE POLIPROPILENO COPOLIMERO REFORZADO CON ACERO CALIBRADO F1 CON DUREZA DE 65 KG/MM2 (LINEA CLASICA PATE 300/330)	POZO	3.00		
3061.01	INCREMENTO DE POZO DE VISITA TIPO POR CADA 0.25 M DE PROFUNDIDAD	POZO	31.00		

Ing. Fernando Requena Chavez
Director de Obras Publicas

Obra: Rehabilitacion de Red de Drenaje Sanitario

Ubicación: Calle Revolución entre Avenida División del Norte y Emiliano Zapata de la Col. Mexico Agrario, en el municipio de Matamoros, Tamaulipas.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2041. 03	MANIOBRAS DE BY PASS PARA DESVIO DE AGUA POR SUPERFICIE MEDIANTE BOMBEOS, CON EQUIPO PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE: TAPONES PARA CONTROLAR EL FLUJO EN ALCANTARILLAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DEL TRABAJO. P.U.O.T.	PIEZA	5.00		
1150.00	ADEME DE MADERA CERRADO	M2	520.00		
2205.11	EQUIPO DE ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO TIPO WELL POINT. INCLUYE. HINCADO DE TUBERIAS, TUBERIAS, BOMBAS, CANALES DE DESALOJO, COMBUSTIBLES Y ACEITES, MANIOBRAS DE TRASLADO DE EQUIPO Y TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	HORA	1,080.00		
10 001 01-P	LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN INTERIOR DE POZO DE VISITA EXISTENTE PARA SU REHABILITACION.	POZO	6.00		
1.006SY	REPOSICION DE DESCARGA SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO CON INTERCONEXION A TUBO DE 8" DE 6.00 M DE LONGITUD EN ASFALTO, INCLUYE: TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, YEE DE 8"X6", CODO DE 6"X45°, MANO DE OBRA. INCLUYE PREPARACION CON 2 CODO DE 6"X45, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	4.00		
1.006AY12"	REPOSICION DE DESCARGA SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO CON INTERCONEXION A TUBO DE 12" DE 6.00 M DE LONGITUD EN ASFALTO, INCLUYE: TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, YEE DE 12"X6", CODO DE 6"X45?, MANO DE OBRA. INCLUYE PRPARACION CON 2 CODO DE 6"X45, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	36.00		
2.006S6"3.00 ML	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 3.00 ML EN SULFATO, A TUBO DE 6" INCLUYE: MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" X 1/2" .	PIEZA	19.00		
2.006S6"9.00 ML	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 9.00 ML EN SULFATO, A TUBO DE 6" INCLUYE: MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 6" X 1/2" .	PIEZA	21.00		
15.0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANUNCIO INFORMATIVO DE 0.90 M DE ALTURA POR 1.20 M DE ANCHO, DE OBRA A BASE DE PERFIL PTR DE 2" CALIBRE 18, EN BASTIDOR Y POSTES, LAMINA GALVANIZADA CAL 20 LETRERO CON ROTULACIÓN DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LÁTEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, ANCLAJE A PISO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 M. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, POZO DE 0.80 X 0.25 CM DE DIÁMETRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza.	1.00		

Suma:

16% I.V.A.:

Total:

Ing. Fernando Requena Chavez
Director de Obras Publicas