Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE

Ubicación: DE LA AVENIDA DIVISION DEL NORTE DE RÍO GUAYALEJO A ROBERTO KOCH, DE LA COLONIA LOS DOCTORES, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
AP24-029-1	**AV. DIVISIÓN DEL NORTE / RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH, COL. LOS DOCTORES.**				
1000 12	TRAZO Y NIVELACION	ML	388.00	$ 29.96	$ 11,624.48
1000.21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO O SULFATO	ML	0.00	$ 41.16	$ -
1000.04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	0.00	$ 845.70	$ -
1000.05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO O BASE DE SULFATO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	0.00	$ 1,028.51	$ -
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	323.95	$ 301.00	$ 97,508.95
1130.02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	32.50	$ 724.34	$ 23,541.05
1131.04	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	264.43	689.85	$ 182,417.04
8001.11	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO, 10 kg-cm2 (144psi)	ML	340.00	$ 1,399.23	$ 475,738.20
8001.12	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 355 mm (14") MM DE DIAMETRO, 10 kg-cm2 (144psi)	ML	18.00	$ 1,872.21	$ 33,699.78
8002.05	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 150 mm (6") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)	ML	18.00	$ 731.07	$ 13,159.26
8002.04	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 100 mm (4") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)	ML	12.00	$ 335.58	$ 4,026.96
2040.05	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 315 MM. (12") DE DIAMETRO	ML	340.00	$ 181.37	$ 61,665.80
2040.06	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 355 MM. (14") DE DIAMETRO	ML	18.00	$ 272.96	$ 4,913.28
2040.02	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 160 MM. (6") DE DIAMETRO	ML	18.00	$ 108.93	$ 1,960.74
2040.01.04	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA P.V.C. RD 21 NMX-E-E145/1-SCFI-2002 101.6 mm (4") DE DIAMETRO, 14.1 kg/cm2 (200psi)	ML	12.00	$ 88.47	$ 1,061.64

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. MATAMOROS, TAM. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

OBRAS PÚBLICAS 2024-2027

ING. ~~FERNANDO REQUENA CHAVEZ~~
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE

Ubicación: DE LA AVENIDA DIVISION DEL NORTE DE RÍO GUAYALEJO A ROBERTO KOCH, DE LA COLONIA LOS DOCTORES, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
AP24-029-1	**AV. DIVISIÓN DEL NORTE / RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH, COL. LOS DOCTORES.**				
8021.10	SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 350 MM (14") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.	PIEZA	1.00	$ 75,595.39	$ 75,595.39
8021.09	SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 300 MM (12") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.	PIEZA	5.00	$ 45,241.14	$ 226,205.70
8021.06	SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 150 MM (6") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.	PIEZA	1.00	$ 14,109.69	$ 14,109.69
2160.10	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 400 MM (14") DE DIAMETRO	PIEZA	1.00	$ 5,792.60	$ 5,792.60
2160.09	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 305 MM (12") DE DIAMETRO	PIEZA	5.00	$ 4,952.33	$ 24,761.65
2160.06	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO	PIEZA	1.00	$ 2,324.25	$ 2,324.25
2240.03	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 3 DE 1.40 X 1.20 M. CONFORME AL PROYECTO	PIEZA	1.00	$ 46,579.39	$ 46,579.39
2240.11	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 11 DE 1.70 X 1.60 M. CONFORME AL PROYECTO	PIEZA	3.00	$ 78,729.30	$ 236,187.90
P.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" DE 9.00 ML EN TERRACERIA, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXA) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" Ø, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 12" X 1/2", TORNILLOS DE BRONCE Y TUBO PVC DE 4" CON TAPON MACHO, CONEXION A RED EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza.	13.00	$ 9,779.89	$ 127,138.57
C1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 1	CRUCERO	1.00	$ 117,546.47	$ 117,546.47
C2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 2	CRUCERO	1.00	$ 165,862.16	$ 165,862.16
C3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 3	CRUCERO	1.00	$ 204,504.39	$ 204,504.39
C4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 4	CRUCERO	1.00	$ 62,370.15	$ 62,370.15

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. MATAMOROS, TAM. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

OBRAS PÚBLICAS 2024-2027

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE

Ubicación: DE LA AVENIDA DIVISION DEL NORTE DE RÍO GUAYALEJO A ROBERTO KOCH, DE LA COLONIA LOS DOCTORES, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
AP24-029-1	**AV. DIVISIÓN DEL NORTE / RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH, COL. LOS DOCTORES.**				
C5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 5	CRUCERO	1.00	$ 108,694.98	$ 108,694.98
C6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 6	CRUCERO	1.00	$ 115,700.42	$ 115,700.42
C7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 7	CRUCERO	1.00	$ 228,464.69	$ 228,464.69
15.00	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.	PIEZA	1.00	$ 6,104.90	6,104.90
24.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE CONCLUSION DE OBRA DE .40 M DE ALTURA POR .60 M DE ANCHO, A BASE LA LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 LETRERO CON ROTULACION DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LATEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, COLOCADA EN UN LUGAR VISBLE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	$ 828.72	828.72

Suma	**2,680,089.20**
Impuesto	**428,814.27**
Total	**3,108,903.47**

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. MATAMOROS, TAM. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
OBRAS PÚBLICAS 2024-2027

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE

Ubicación: DE LA AVENIDA DIVISION DEL NORTE DE RÍO GUAYALEJO A ROBERTO KOCH, DE LA COLONIA LOS DOCTORES, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
AP24-029-1	**AV. DIVISIÓN DEL NORTE / RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH, COL. LOS DOCTORES.**				
1000 12	TRAZO Y NIVELACION	ML	388.00		
1000.21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO O SULFATO	ML	0.00		
1000.04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	0.00		
1000.05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO O BASE DE SULFATO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	0.00		
1.05.20	CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA	M2	0.00		
1001.05	COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE BARRIDO DE BASE,RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0.50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	M2	0.00		
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	323.95		
1130.02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	32.50		
1131.04	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	264.43		
8001.11	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO, 10 kg-cm2 (144psi)	ML	340.00		
8001.12	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 355 mm (14") MM DE DIAMETRO, 10 kg-cm2 (144psi)	ML	18.00		
8002.05	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 150 mm (6") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)	ML	18.00		
8002.04	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 100 mm (4") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)	ML	12.00		
2040.05	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 315 MM. (12") DE DIAMETRO	ML	340.00		

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. MATAMOROS, TAM. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

OBRAS PÚBLICAS 2024-2027

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE

Ubicación: DE LA AVENIDA DIVISION DEL NORTE DE RÍO GUAYALEJO A ROBERTO KOCH, DE LA COLONIA LOS DOCTORES, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
AP24-029-1	**AV. DIVISIÓN DEL NORTE / RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH, COL. LOS DOCTORES.**				
2040.06	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 355 MM. (14") DE DIAMETRO	ML	18.00		
2040.02	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 160 MM. (6") DE DIAMETRO	ML	18.00		
2040.01.04	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA P.V.C. RD 21 NMX-E-E145/1-SCFI-2002 101.6 mm (4") DE DIAMETRO, 14.1 kg/cm2 (200psi)	ML	12.00		
8021.10	SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 350 MM (14") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.	PIEZA	1.00		
8021.09	SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 300 MM (12") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.	PIEZA	5.00		
8021.06	SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 150 MM (6") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.	PIEZA	1.00		
2160.10	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 400 MM (14") DE DIAMETRO	PIEZA	1.00		
2160.09	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 305 MM (12") DE DIAMETRO	PIEZA	5.00		
2160.06	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO	PIEZA	1.00		
2240.03	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 3 DE 1.40 X 1.20 M. CONFORME AL PROYECTO	PIEZA	1.00		
2240.11	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 11 DE 1.70 X 1.60 M. CONFORME AL PROYECTO	PIEZA	3.00		
P.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" DE 9.00 ML EN TERRACERIA, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXA) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" Ø, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 12" X 1/2", TORNILLOS DE BRONCE Y TUBO PVC DE 4" CON TAPON MACHO, CONEXION A RED EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza.	13.00		
C1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 1	CRUCERO	1.00		

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. MATAMOROS, TAM. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

OBRAS PÚBLICAS 2024-2027

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE

Ubicación: DE LA AVENIDA DIVISION DEL NORTE DE RÍO GUAYALEJO A ROBERTO KOCH, DE LA COLONIA LOS DOCTORES, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
AP24-029-1	**AV. DIVISIÓN DEL NORTE / RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH, COL. LOS DOCTORES.**				
C2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 2	CRUCERO	1.00		
C3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 3	CRUCERO	1.00		
C4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 4	CRUCERO	1.00		
C5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 5	CRUCERO	1.00		
C6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 6	CRUCERO	1.00		
C7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 7	CRUCERO	1.00		
15.00	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.	PIEZA	1.00		
24.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE CONCLUSION DE OBRA DE .40 M DE ALTURA POR .60 M DE ANCHO, A BASE LA LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 LETRERO CON ROTULACION DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LATEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, COLOCADA EN UN LUGAR VISBLE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00		

Suma
Impuesto
Total

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO MATAMOROS, TAM. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

OBRAS PÚBLICAS 2024-2027

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa