

Obra: ACCIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA PTAR OESTE, EN EL COLECTOR LAS VACAS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
I	REHABILITACIÓN DE 227 ML DE COLECTOR SANITARIO DE 36" DE DIÁMETRO NOVAFORT EN EL COLECTOR LAS VACAS AL COLECTOR PRINCIPAL, CADENAMIENTO 5+292.58 AL 5+519.58, EN H. MATAMOROS, TAMAULIPAS.				
210050001.0	1005.00) Limpieza y trazo en el área de trabajo.	M2	1,475.50		
211000015.0	E.P. 3A-5. Excavación en zanjas para cualquier tipo de material investigado en obra, cualquier profundidad, incluyendo acarreo del material no utilizable fuera de la obra y todo lo necesario para su ejecución. Para material tipo II. Incluye: todo lo necesario para su ejecución. (P.U.O.T.)	M3	5,424.79		
211300096.0	Suministro y colocación de material pétreo para plantilla apisonada, con material producto de grava triturada, con espesor de 1 1/2" a 3/4" y E.P. 15A	m3	68.10		
211380003.0	1140.00 Bombeo de Achique con Bomba Autocebante, propiedad del Contratista, de 01) 4" de diámetro y 12 H.P. Incluye: manguera de descarga y aditamentos necesarios	HR	340.50		
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO , CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, LIBRE DE PIEDRAS Y MATERIAL ORGANICO COMPACTADO CON MAQUINA (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 90% R DE SU P.V.S.M. PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, HUMEDAD ÓPTIMA Y HOMOGENIZACIÓN DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	4,805.35		
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOSTILLADO DE TUBERIA EN ZANJAS CON GRAVA TRITURADA DE 3/4 A 1" CON HASTA 30 CMS POR ENCIMA DEL LOMO DE LA TUBERÍA, APISONADO CON PISON DE MANO AL 90% DE SU P.V.S.M. PROCTOR EN ZANJA INCLUYE: CONSTRUCCION DE APOYO CIRCULAR DE LA TUBERIA HASTA 30 CMS. ARRIBA DE LA MISMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	402.34		
280370141.0	Suministro, instalación y prueba de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), m junta hermética para alcantarillado con union capana espiga integrada con doble empaque elastomérico y valvula para prueba de hermeticidad de 900 mm (36") de diámetro presión de trabajo 1kg/cm2 rigidez mínima de 2500 N/m2. Incluye: carga, descarga, fletes, maniobras, acarrees, equipo, herramienta y mano de obra. P.U.O.T. y E.P. 4A	m	227.00		
S/C	Interconexion para entroncar a pozo de visita existente con tubería de 91 cm (36") de diámetro	PIEZA	4.00		
S/C	MANIOBRA DE TAPONEO PARA CONTROLAR FLUJO EN POZO DE VISITA INCLUYENDO EL DESVIO DE AGUA POR SUPERFICIE EN LAS MANIOBRAS DE BAY PASS	pieza	1.00		
S/C	EQUIPO DE ABATIMIENTO DE NIVEL FREÁTICO TIPO WELL POINT. INCLUYE ML: HINCADO DE TUBERÍAS, TUBERÍAS, BOMBAS, CANALES DE DESALOJO, COMBUSTIBLES Y ACEITES, MANIOBRAS DE TRASLADO DE EQUIPO Y TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	ML	227.00		
211400001.0	Suministro e instalación de ademe metálico, a base de placa de 1/2" y marco de polin de 4" X m2 FABRICACION DE POZO DE CONCRETO ARMADO TIPO 3 (CUADRADOS) ALTURA HASTA 7.00 M. (5+434.58)	m2	1,135.00		
211000022.0	E.P. 3A-5. EXCAVACIÓN EN ZANJAS PARA CUALQUIER TIPO DE MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYENDO ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.. (P.U.O.T.)	m3	323.97		
240800012.0	4080.00) CIMBRA DE MADERA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS SUPERIOR Y MUROS. E.P. 121A 12).	m2	121.24		
240300017.0	"4030.00) FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO 07) DE F'C= 100 KG/CM2. (EN PLANTILLAS)	m3	1.37		
240300040.0	"4030.00) FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 300 KG/CM2	m3	19.63		
240900001.0	"4090.00) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 01) F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,586.41		
270200200.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA MARINA MEDIANTE ESCALONES DE POLIMERO REFORZADO INOXIDABLE Y VRS #4 DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T.	m	5.15		
231100048.0	Suminsirto, instalación y prueba de brocal y tapa de polietileno para tráfico ligero y E.P. 270A	pza	1.00		
211300007.0	"1131.00) RELLENO EN ZANJAS 03) COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN."	m3	275.44		



OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

Obra: ACCIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA PTAR OESTE, EN EL COLECTOR LAS VACAS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	FABRICACION DE BANQUETEAS EN EN POZOS DEL EMISOR A GRAVEDAD LAS VACAS FORMANDO MEDIAS CAÑAS BASE DE CONCRETO HASTA 7.00 M. DE PROFUNDIDAD (EN 36 POZOS)				
240300040.0	"4030.00) FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2 CON ADHITIVO INTEGRAL CONTRA SULFATOS "INC; EQ. HERR. MAT. Y MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	54.76		
270200200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA MARINA MEDIANTE ESCALONES DE POLIMERO REFORZADO INOXIDABLE Y VRS #4 DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T.	m	180.25		
	FABRICACION DE CAJA DE INTERCONEXION DEL EMISOR A PRESION DE LA EB-X1 CON EL EMISOR A PRESION DE LAS VACASA BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO 3 (CUADRADOS) ALTURA HASTA 7.00 M. (0+542.00)				
211000022.0	E.P. 3A-5. EXCAVACIÓN EN ZANJAS PARA CUALQUIER TIPO DE MATERIAL INVESTIGADO EN O	m3	62.51		
240800012.0	4080.00) CIMBRA DE MADERA ACABADOS NO APARENTES EN LOSA SUPERIOR Y MUROS. E.P. 121A 12).	m2	66.96		
240300017.0	"4030.00) FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO 07) DE F'C= 100 KG/CM2. (EN PLANTILLAS)	m3	1.30		
240300040.0	"4030.00) FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 250 KG/CM2 "	m3	9.32		
240900001.0	"4090.00) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 01) F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,109.65		
270200200.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA MARINA MEDIANTE ESCALONES DE POLIMERO REFORZADO INOXIDABLE Y VRS #4 DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T.	m	2.25		
231100050.0	SUMINSIRTO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO CON LOGO DE LA JAD. Y E.P. 4A	pza.	1.00		
211300007.0	"1131.00) RELLENO EN ZANJAS 03) COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN."	m3	34.83		
	PIEZAS INTERCONEXION				
280070263.0	8007.00) Suministro de piezas especiales de fierro fundido (excluyendo extremidades) y E.P.	pza	1.00		
S/C	Suministro, instalación y prueba de tubería y piezas especiales comerciales y E.P. 4A ADAPTADOR UNIVERSAL BRIDADO RANGO AMPLIO 24" (606 MM A 636 MM	pza	3.00		
S/C	7025.00) Piezas especiales de ACERO y E.P. 10A-3 Suministro e instalación de Carrete de acero Negro al carbon bridado cedula 40 de 24" de diámetro X 1.00 m de long. un extremo bridado, incluye: esmaltado, fondeo y pintura de acuerdo a codigo de colores.	pza	1.00		
S/C	7025.00) Piezas especiales de ACERO y E.P. 10A-3 Suministro, instalación y prueba de codo de acero al carbón de 610 mm. (24") de diámetro, de ° requerido de acuerdo a levantamiento.	pza	1.00		
S/C	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA MARIPOSA TIPO BRIDADA SERIE 36 TRIM 169 24" CUERPO CAST IRON ASTM A126, DISCO Y VÁSTAGO DE ACERO INOXIDABLE SS316/SS416 CON ASIENTO EPDM Y OPERADOR DE ENGRANES CON VOLANTE.	pza	2.00		
280130013.0	8013.00) Suministro de empaques de plomo y E.P. 8A 13) de 610 mm (24") de diámetro.	pza	7.00		
280120007.0	8012.00) Suministro de tornillos y E.P. 8A 07) de 32 mm X 140 mm (1 1/4" x 5 1/2").	pza	27.00		
S/C	Construcción de atraque de concreto fc= 250 kg/cm2 para tubería de 24" armado con varillas del #3 y estribos a cada 20cms. Incluye: excavacion, cimbra, acero, habilitado, cortes, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	m3	4.32		

Suma:

I.V.A.:

Total:



OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024