

**VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Calle Luna #1877 Pte. C.P. 81227 Fracc. Montferrat
Los Mochis, Sinaloa. Tel/Fax: 01 (668) 818 77 57
e-mail: grupo_velco@hotmail.com

Concurso: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Entrega: 7 de marzo de 2022
Horas: 09:00


Hoja No. 1
Duración: 40 Días Naturales
Fecha de inicio: 14 marzo de 2022
Fecha de Termino: 22 de abril de 2022

CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN FRACCIONAMIENTO SAN FRANCISCO, UBICADO JUNTO A LA COLONIA MORELOS 2, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AE1 Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
I	RED DE DRENAJE SANITARIO				
	1.- TRABAJOS PRELIMINARES			\$	4,325.52
	2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO.			\$	17,101.15
	3.- DRENAJE SANITARIO			\$	497,100.20
	4.- POZOS DE VISITA			\$	78,123.64
	5.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO			\$	25,506.01
	6.- DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$	144,669.87
	7.- OTROS			\$	10,696.66
	Total de RED DE DRENAJE SANITARIO			\$	777,523.05
	** SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 05/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	777,523.05
	** SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 05/100 M.N. **				
				Impto 16 %	\$ 124,403.69
				Total	\$ 901,926.74
	** NOVECIENTOS UN MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 74/100 M.N. **				

ATENTAMENTE


ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA
REPRESENTANTE LEGAL
VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

**VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Calle Luna #1877 Pte. C.P. 81227 Fracc. Montferrat
Los Mochis, Sinaloa. Tel/Fax: 01 (668) 818 77 57
e-mail: grupo_velco@hotmail.com

Concurso: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Entrega: 7 de marzo de 2022
Horas: 09:00

Hoja No. 1
Duración: 40 Días Naturales
Fecha de inicio: 14 marzo de 2022
Fecha de Termino: 22 de abril de 2022

CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN FRACCIONAMIENTO SAN FRANCISCO, UBICADO JUNTO A LA COLONIA MORELOS 2, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AE1 Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
I	RED DE DRENAJE SANITARIO				
	1.- TRABAJOS PRELIMINARES				
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	708.00	\$ 1.43	\$ 1,012.44
010002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA)	PZA	6.00	\$ 61.82	\$ 370.92
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	6.00	\$ 312.51	\$ 1,875.06
010101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	3.00	\$ 355.70	\$ 1,067.10
	Total de 1.- TRABAJOS PRELIMINARES			\$	4,325.52
	** CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 52/100 M.N. **				
	2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO.				
030102	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: CORTE MINIMO DE 2" DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTADORA DE CONCRETO Y DESGASTE DE DISCO DE CORTE.	ML	63.20	\$ 24.21	\$ 1,530.07
030202	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	25.28	\$ 603.52	\$ 15,256.99
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.79	\$ 32.32	\$ 122.49
030207	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	15.17	\$ 12.63	\$ 191.60
	Total de 2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO.			\$	17,101.15
	** DIECISIETE MIL CIENTO UN PESOS 15/100 M.N. **				
	3.- DRENAJE SANITARIO				
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	354.00	\$ 10.70	\$ 3,787.80
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	377.76	\$ 35.25	\$ 13,316.04

ATENTAMENTE


ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA
REPRESENTANTE LEGAL
VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

**VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Calle Luna #1877 Pte. C.P. 81227 Fracc. Montferrat
Los Mochis, Sinaloa. Tel/Fax: 01 (668) 818 77 57
e-mail: grupo_velco@hotmail.com

Concurso: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Entrega: 7 de marzo de 2022
Horas: 09:00

Hoja No. 2
Duración: 40 Días Naturales
Fecha de inicio: 14 marzo de 2022
Fecha de Termino: 22 de abril de 2022

CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN FRACCIONAMIENTO SAN FRANCISCO, UBICADO JUNTO A LA COLONIA MORELOS 2, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AE1 Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	28.32	\$ 51.65	\$ 1,462.73
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACIÓN EN FONDO Y EXTENDIDO A PALA.	M3	28.32	\$ 477.87	\$ 13,533.28
020205	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (315 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI	ML	354.00	\$ 903.60	\$ 319,874.40
020305	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (315 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	354.00	\$ 79.37	\$ 28,096.98
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA COLOCACIÓN , ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	144.89	\$ 477.87	\$ 69,238.58
010114	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	207.84	\$ 126.65	\$ 26,322.94
0101152	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	220.90	\$ 13.55	\$ 2,993.20
0101153	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	220.90	\$ 22.01	\$ 4,862.01
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	883.58	\$ 11.02	\$ 9,737.05
030704	REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE COMPACTACIÓN A RAZÓN DE TRES PRUEBAS A CADA 100 MTS, INCLUYE: PERSONAL TÉCNICO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA DETERMINAR EL GRADO DE COMPACTACIÓN REQUERIDO (SE PAGARÁ POR CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTOS).	PZA	11.00	\$ 352.29	\$ 3,875.19
Total de 3.- DRENAJE SANITARIO				\$	497,100.20
** CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIEEN PESOS 20/100 M.N. **					
4.- POZOS DE VISITA					
020506	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.50 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO ATENTAMENTE	PZA	5.00	\$ 8,512.84	\$ 42,564.20


ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA
REPRESENTANTE LEGAL
VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

**VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Calle Luna #1877 Pte. C.P. 81227 Fracc. Montferrat
Los Mochis, Sinaloa. Tel/Fax: 01 (668) 818 77 57
e-mail: grupo_velco@hotmail.com


Concurso: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Entrega: 7 de marzo de 2022
Horas: 09:00

Hoja No. 3
Duración: 40 Días Naturales
Fecha de inicio: 14 marzo de 2022
Fecha de Terminó: 22 de abril de 2022

CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN FRACCIONAMIENTO SAN FRANCISCO, UBICADO JUNTO A LA COLONIA MORELOS 2, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AE1 Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS)				
020604	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 2,323.06	\$ 11,615.30
020703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	4.00	\$ 3,196.38	\$ 12,785.52
020701	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HORA	40.00	\$ 154.14	\$ 6,165.60
020702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA DE PVC DE 8" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, HASTA 150 MTS DE DISTANCIA. INCLUYE : MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	120.00	\$ 14.75	\$ 1,770.00
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 320.30	\$ 320.30
020705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 548.96	\$ 1,097.92
020706	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 1,804.80	\$ 1,804.80
	Total de 4.- POZOS DE VISITA			\$	78,123.64
	** SETENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 64/100 M.N. **				
	5.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO				
030405	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN MATERIAL CALIDAD SUBRASANTE (QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. DE 25 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % DE P.V.S.M. INCLUYE : MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, AGUA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	6.32	\$ 326.43	\$ 2,063.04
030402	SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5.06	\$ 532.22	\$ 2,693.03
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.32	\$ 478.26	\$ 3,022.60
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSIÓN ASFÁLTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2	25.28	\$ 100.76	\$ 2,547.21

ATENTAMENTE


ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA
REPRESENTANTE LEGAL
VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.



VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Calle Luna #1877 Pte. C.P. 81227 Fracc. Montferrat
 Los Mochis, Sinaloa. Tel/Fax: 01 (668) 818 77 57
 e-mail: grupo_velco@hotmail.com


Concurso: ADJUDICACIÓN DIRECTA
 Fecha de Entrega: 7 de marzo de 2022
 Horas: 09:00

Hoja No. 4
 Duración: 40 Días Naturales
 Fecha de inicio: 14 marzo de 2022
 Fecha de Termino: 22 de abril de 2022

CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN FRACCIONAMIENTO SAN FRANCISCO, UBICADO JUNTO A LA COLONIA MORELOS 2, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AE1 Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
030507	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2, DE 15 A 18 CMS DE ESPESOR MINIMO, EN AREAS MAYORES A 20 M2 CON CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE: CONCRETO, ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	25.28	\$ 600.48	\$ 15,180.13
Total de 5.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO				\$	25,506.01
** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 01/100 M.N. **					
6.- DESCARGAS DOMICILIARIAS					
6.2.- DESCARGAS DOMICILIARIAS					
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELLETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	120.00	\$ 10.70	\$ 1,284.00
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	97.20	\$ 35.25	\$ 3,426.30
010105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	7.20	\$ 103.31	\$ 743.83
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACIÓN EN FONDO Y EXTENDIDO A PALA.	M3	7.20	\$ 477.87	\$ 3,440.66
020201	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI	ML	120.00	\$ 236.98	\$ 28,437.60
020301	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (140 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	120.00	\$ 32.09	\$ 3,850.80
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA COLOCACIÓN , ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	30.28	\$ 477.87	\$ 14,469.90
010114	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	64.80	\$ 126.65	\$ 8,206.92
0101152	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	51.48	\$ 13.55	\$ 697.55

ATENTAMENTE


 ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.



VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Calle Luna #1877 Pte. C.P. 81227 Fracc. Montferrat
 Los Mochis, Sinaloa. Tel/Fax: 01 (668) 818 77 57
 e-mail: grupo_velco@hotmail.com

Concurso: ADJUDICACIÓN DIRECTA
 Fecha de Entrega: 7 de marzo de 2022
 Horas: 09:00

Hoja No. 5
 Duración: 40 Días Naturales
 Fecha de inicio: 14 marzo de 2022
 Fecha de Termino: 22 de abril de 2022

CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN FRACCIONAMIENTO SAN FRANCISCO, UBICADO JUNTO A LA COLONIA MORELOS 2, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AE1 Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
0101153	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	51.48	\$ 22.01	\$ 1,133.07
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	205.92	\$ 11.02	\$ 2,269.24
020404	SUM. Y COL. DE CODO DE P.V.C. DE 160 MM X 45, SILLETA VASALLO DE P.V.C. DE 160 MM X 300 MM SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-215/2-1999 SCFI.	JGO	24.00	\$ 925.48	\$ 22,211.52
0208021	REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 CMS MEDIDAS INTERIORES Y HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESP.ESOR., MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA, APLANADO PULIDO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MARCO DE 1 1/2" x 3/16" Y CONTRAMARCO METALICO 1 1/4" x 3/16". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	24.00	\$ 2,270.77	\$ 54,498.48
Total de 6.2.- DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	144,669.87
** CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **					
Total de 6.- DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	144,669.87
** CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **					
7.- OTROS					
0707561	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE 6 MTS DE LONGITUD, DESDE LA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA CON TUBO DE PEAD DE 1/2" . INCLUYE : EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ARENA PARA PROTECCIÓN Y RELLENO APISONADO Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 431.37	\$ 1,294.11
010022	COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL, APLICADO A PANTALLA LAMINADA, CON DIMENSIONES DE 1.20 x 0.90 MTS CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2", MARCO Y DOS PATAS, PANTALLA CON LAMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, CIMENTADA CON UNA BASE DE 0.40 x 0.50 MTS PARA ANCLAJE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 4,506.73	\$ 4,506.73
0307031	MOTOCONFORMADO EN CALLES DESPUES DE REALIZAR TRABAJOS DE INTRODUCCIÓN DE TUBERÍAS; TOMANDO EN CUENTA HASTA UN ANCHO DE HASTA 6 MTS DE CALLE. INCLUYE : EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2,124.00	\$ 1.50	\$ 3,186.00
0307021	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE : RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	354.00	\$ 4.83	\$ 1,709.82
Total de 7.- OTROS				\$	10,696.66
** DIEZ MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **					
Total de RED DE DRENAJE SANITARIO				\$	777,523.05

ATENTAMENTE

ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN BARRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.



VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Calle Luna #1877 Pte. C.P. 81227 Fracc. Montferrat
Los Mochis, Sinaloa. Tel/Fax: 01 (668) 818 77 57
e-mail: grupo_velco@hotmail.com

Concurso: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Entrega: 7 de marzo de 2022
Horas: 09:00

Hoja No. 6
Duración: 40 Días Naturales
Fecha de inicio: 14 marzo de 2022
Fecha de Termino: 22 de abril de 2022

CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN FRACCIONAMIENTO SAN FRANCISCO, UBICADO JUNTO A LA COLONIA MORELOS 2, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	** SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 05/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	777,523.05
	** SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 05/100 M.N. **				
				Impto 16 % \$	124,403.69
				Total \$	901,926.74
	** NOVECIENTOS UN MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 74/100 M.N. **				

ATENTAMENTE


ING. JORGE ARTURO VELDERRAIN IBARRA
REPRESENTANTE LEGAL
VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.