

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA
COMUNIDAD DE CARBONERAS EN AMBOS LADOS DE LA CARRETERA,
CARBONERAS, SIND. SANALONA.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
A	AGUA PDTABLE				
1	RED				
1004 00	PRELIMINARES				
1004 02	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN M2 CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD. Precio U.: ** CUATRO PESOS 31/100 M.N. **		6,680.00	4.31	28,790.80
	Total de PRELIMINARES				28,790.80
1012 00	BASICOS				
1012 01	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE PZA FC=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA. Precio U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. **		21.00	559.24	11,744.04
	Total de BASICOS				11,744.04
1003 00	DESPALME DE MATERIAL ND APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE M3 EXCAVACIÓN. Precio U.: ** TREINTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **		250.50	32.78	8,211.39
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ML ZANJAS. Precio U.: ** OCHO PESOS 47/100 M.N. **		835.00	8.47	7,072.45
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				15,283.84
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, M3 LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. Precio U.: ** DIECISIETE PESOS 71/100 M.N. **		250.50	17.71	4,436.36
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				4,436.36
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, M3/KM LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. Precio U.: ** OCHO PESOS 85/100 M.N. **		1,002.00	8.85	8,867.70
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				8,867.70
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...				
1000 01	EMPEDRADO. Precio U.: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **	M2	21.00	95.16	1,998.36
	Total de RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...				1,998.36
1001 00	CONSTRUCCIÓN DE...				
1001 02	EMPEDRADO EN SECO. Precio U.: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 13/100 M.N. **	M2	21.00	410.13	8,612.73

CONSTRUCCIONES SAKADATO, S.A. DE C.V.
AARÓN SADAT TOLOSA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA
COMUNIDAD DE CARBONERAS, EN AMBOS LADOS DE LA CARRETERA,
CARBONERAS, SIND. SANALONA.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de CONSTRUCCIÓN DE...				8,612.73
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. Precio U.: ** OCHENTA PESOS 42/100 M.N. **	M3	551.10	80.42	44,319.46
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				44,319.46
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) Precio U.: ** CIENTO TREINTA PESOS 37/100 M.N. **	M3	50.10	130.37	6,531.54
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				6,531.54
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) Precio U.: ** CIENTO TREINTA PESOS 37/100 M.N. **	M3	193.84	130.37	25,270.92
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) Precio U.: ** CIENTO CUARENTA PESOS 70/100 M.N. **	M3	300.60	140.70	42,294.42
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				67,565.34
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE				
2040 00.	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE: BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA. Precio U.: ** CERO PESOS 00/100 M.N. **		0.00	0.00	0.00
2040 02	DE 75 MM DE DIÁMETRO. Precio U.: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **	ML	835.00	47.27	39,470.45
	Total de INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE				39,470.45
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO (HINCADO 1)				
206019	HINCADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON DE 6" Ø (150 MM) CÉDULA 40 PARA CRUCE DE CARRETERA ,INCLUYE: CORTE Y SOLDADURA, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS, Y LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. (VER DETALLE EN PLANO). Precio U.: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	12.00	5,142.91	61,714.92
206021	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO A-53 PARA CAMISA DE 6" DE DIAMETRO CEDULA 40 Precio U.: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **	ML	12.00	2,188.12	26,257.44
206020	LIMPIEZA DE TUBERIA DE ACERO CON VACTOR, HR INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LLENADO Precio U.: ** SEIS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **		2.00	6,139.50	12,279.00
206022	RENTA DE RETROEXCAVADORA PARA EXCAVACIONES Y MANIOBRAS Precio U.: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	HR	17.00	951.58	16,176.86
206023	SAND BLAST Y PINTURA A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICO, CAPA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA. Precio U.: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **	M2	5.75	883.12	5,077.94
206025	RETIRO, GUARDA Y ACARREO DE RETORNO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PARA SU USO	M3	29.17	354.20	10,332.01

CONSTRUCCIONES SAKADATO, S.A. DE C.V.
AARÓN SADAT TOLOSA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA
COMUNIDAD DE CARBONERAS EN AMBOS LADOS DE LA CARRETERA,
CARBONERAS, SIND. SANALONA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	POSTERIOR DE RELLENO DE LUMBRERAS DE ARRANQUE. Precio U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **				
206026	RELLENO COMPACTADO AL 95 % PRUEBA PROCTOR DE LUMBRERA DE ARRANQUE Precio U.: ** CIENTO CUARENTA PESOS 70/100 M.N. **	M3	21.67	140.70	3,048.97
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO (HINCADO 1)				134,887.14
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO (HINCADO 2)				
206019	HINCADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON DE 6" Ø (150 MM) CÉDULA 40 PARA CRUCE DE CARRETERA ,INCLUYE: CORTE Y SOLDADURA, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS, Y LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. (VER DETALLE EN PLANO). Precio U.: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	12.00	5,142.91	61,714.92
206021	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO A-53 PARA CAMISA DE 6" DE DIAMETRO CEDULA 40 Precio U.: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **	ML	12.00	2,188.12	26,257.44
206020	LIMPIEZA DE TUBERIA DE ACERO CON VACTOR, HR INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LLENADO Precio U.: ** SEIS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	HR	2.00	6,139.50	12,279.00
206022	RENTA DE RETROEXCAVADORA PARA EXCAVACIONES Y MANIOBRAS Precio U.: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	HR	17.00	951.58	16,176.86
206023	SAND BLAST Y PINTURA A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICO, CAPA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA. Precio U.: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **	M2	5.75	883.12	5,077.94
206025	RETIRO, GUARDA Y ACARREO DE RETORNO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PARA SU USO POSTERIOR DE RELLENO DE LUMBRERAS DE ARRANQUE. Precio U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **	M3	29.17	354.20	10,332.01
206026	RELLENO COMPACTADO AL 95 % PRUEBA PROCTOR DE LUMBRERA DE ARRANQUE Precio U.: ** CIENTO CUARENTA PESOS 70/100 M.N. **	M3	21.67	140.70	3,048.97
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO (HINCADO 2)				134,887.14
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO (HINCADO 3)				
206019	HINCADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON DE 6" Ø (150 MM) CÉDULA 40 PARA CRUCE DE CARRETERA ,INCLUYE: CORTE Y SOLDADURA, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS, Y LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. (VER DETALLE EN PLANO). Precio U.: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	12.00	5,142.91	61,714.92
206021	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO A-53 PARA CAMISA DE 6" DE DIAMETRO CEDULA 40 Precio U.: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **	ML	12.00	2,188.12	26,257.44
206020	LIMPIEZA DE TUBERIA DE ACERO CON VACTOR, HR INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LLENADO Precio U.: ** SEIS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	HR	2.00	6,139.50	12,279.00
206022	RENTA DE RETROEXCAVADORA PARA EXCAVACIONES Y MANIOBRAS Precio U.: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	HR	17.00	951.58	16,176.86
206023	SAND BLAST Y PINTURA A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICO, CAPA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA. Precio U.: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **	M2	5.75	883.12	5,077.94
206025	RETIRO, GUARDA Y ACARREO DE RETORNO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PARA SU USO POSTERIOR DE RELLENO DE LUMBRERAS DE ARRANQUE. Precio U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **	M3	29.17	354.20	10,332.01

CONSTRUCCIONES SAKADATO, S.A. DE C.V.
AARÓN SADAT TOLOSA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA
COMUNIDAD DE CARBONERAS EN AMBOS LADOS DE LA CARRETERA,
CARBONERAS, SIND. SANALONA.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PARA SU USO POSTERIOR DE RELLENO DE LUMBRERAS DE ARRANQUE. Precio U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **				
206026	RELLENO COMPACTADO AL 95 % PRUEBA PROCTOR DE LUMBRERA DE ARRANQUE Precio U.: ** CIENTO CUARENTA PESOS 70/100 M.N. **	M3	21.67	140.70	3,048.97
	Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO (HINCADO 3)				134,887.14
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...				
2130 01	FIERRO FUNDIDO. Precio U.: ** VEINTE PESOS 17/100 M.N. **	KG	126.00	20.17	2,541.42
	Total de INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...				2,541.42
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...				
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA. Precio U.: ** CERO PESOS 00/100 M.N. **		0.00	0.00	0.00
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO. Precio U.: ** QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. **	PZA.	4.00	581.18	2,324.72
	Total de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...				2,324.72
2240 00	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...				
2240 00.	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PISO Y LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CERO PESOS 00/100 M.N. **		0.00	0.00	0.00
2240 09	TIPO 9 DE 1.20 X 0.90 M. Precio U.: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **	CAJA	2.00	10,669.01	21,338.02
	Total de CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...				21,338.02
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...				
2243 00.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SEGÚN PLAND TIPO VC. 1469, INCLUYE; ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. Precio U.: ** CERO PESOS 00/100 M.N. **		0.00	0.00	0.00
2243 03	SENCILLOS DE 1.40 M CON CANAL DE 100 MM (4"). Precio U.: ** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **	PZA.	4.00	3,286.73	13,146.92
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...				13,146.92
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...				
2244 02	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 134 KG. Precio U.: ** SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **	PZA.	4.00	6,348.72	25,394.88
	Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...				25,394.88

CONSTRUCCIONES SAKADATO, S.A. DE C.V.
AARÓN SADAT TOLOSA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA
COMUNIDAD DE CARBONERAS EN AMBOS LADOS DE LA CARRETERA,
CARBONERAS, SIND. SANALONA.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3900 00	OTROS				
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. Precio U.: ** UN PESOS 92/100 M.N. **	ML	835.00	1.92	1,603.20
3900 02	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS. Precio U.: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **	PZA	10.00	283.90	2,839.00
3900 13	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE; EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC. Precio U.: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. **	PZA	10.00	2,885.62	28,856.20
3900 80	SONDEO EN TOMAS DOMICILIARIAS Y RED EXISTENTES Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **	SONDEO	20.00	636.64	12,732.80
Total de OTROS					46,031.20
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **	M3	243.94	16.35	3,988.42
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO Precio U.: ** OCHO PESOS 17/100 M.N. **	M3/KM	2,195.46	8.17	17,936.91
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO. Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **	M3	243.94	264.86	64,609.95
Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					86,535.28
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NDRMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA				
8005 00.	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA ANGER NORMA NMX-E-145/1-SCFI-2002, INCLUYE; EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. Precio U.: ** CERO PESOS 00/100 M.N. **		0.00	0.00	0.00
8005 11	TUBERÍA HID. ANG RD/26 DE 3" DE DIÁMETRO. Precio U.: ** OCHENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. **	ML	835.00	83.25	69,513.75
Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA					69,513.75
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...				
8015 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES. Precio U.: ** CERO PESOS 00/100 M.N. **		0.00	0.00	0.00
8015 04	TEE DE Fo.Fo. (3"x3") DIAM. Precio U.: ** DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	PZA	2.00	2,591.58	5,183.16
Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...					5,183.16
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...				
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA	40.00	17.94	717.60

CONSTRUCCIONES SAKADATO, S.A. DE C.V.
AARÓN SADAT TOLOSA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA
COMUNIDAD DE CARBONERAS EN AMBOS LADOS DE LA CARRETERA,
CARBONERAS, SIND. SANALONA.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Precio U.: ** DIECISIETE PESOS 94/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO DE TORNILLOS...				717.60
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO. Precio U.: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. **	PZA.	4.00	89.70	358.80
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...				358.80
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO. Precio U.: ** TREINTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **	PZA.	6.00	33.78	202.68
	Total de SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...				202.68
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....				
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO. Precio U.: ** TRES MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 76/100 M.N. **	PZA.	4.00	3,528.76	14,115.04
	Total de SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....				14,115.04
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. Precio U.: ** CERO PESOS 00/100 M.N. **		0.00	0.00	0.00
8075 12	REDUCCION CAMPANA PVC 3"x2" DIAM. Precio U.: ** CIENTO SIETE PESOS 64/100 M.N. **	PZA	5.00	107.64	538.20
8075 22	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm. Precio U.: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **	PZA	4.00	192.04	768.16
8075 29	TAPON CAMPANA 75mm. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	1.00	168.14	168.14
8075 37	CODO P.V.C. DE 22 G x 3" DIAM. Precio U.: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. **	PZA	2.00	165.46	330.92
8075 42	CODO P.V.C. DE 45 G x 3" DIAM. Precio U.: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **	PZA	2.00	449.96	899.92
8075 49	COPLE DOBLE P.V.C. (2") DIAM. Precio U.: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **	PZA	6.00	95.73	574.38
8075 50	COPLE DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. **	PZA	5.00	146.27	731.35
8075 54	EXTREMO CAMPANA 75mm. Precio U.: ** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 05/100 M.N. **	PZA	2.00	229.05	458.10
8075 58	TEE P.V.C. DE 3" x 3" DIAM. Precio U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. **	PZA	6.00	343.87	2,063.22
	Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				6,532.39
	Total de RED				936,217.90
2	TOMAS DOMICILIARIAS				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE M3 EXCAVACIÓN. Precio U.: ** TREINTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **		8.00	32.78	262.24
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	160.00	8.47	1,355.20

CONSTRUCCIONES SAKADATO, S.A. DE C.V.
AARÓN SADAT TOLOSA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA
COMUNIDAD DE CARBONERAS EN AMBOS LADOS DE LA CARRETERA,
CARBONERAS, SIND. SANALONA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Precio U.: ** OCHO PESOS 47/100 M.N. **				
	Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				1,617.44
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, M3 LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. Precio U.: ** DIECISIETE PESOS 71/100 M.N. **		8.00	17.71	141.68
	Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				141.68
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, M3/KM LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. Precio U.: ** OCHO PESOS 85/100 M.N. **		32.00	8.65	283.20
	Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				283.20
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. Precio U.: ** OCHENTA PESOS 42/100 M.N. **	M3	72.00	80.42	5,790.24
	Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				5,790.24
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE M3 SUMINISTRO DE MATERIAL) Precio U.: ** CIENTO TREINTA PESOS 37/100 M.N. **		3.20	130.37	417.18
	Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...				417.18
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE M3 EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) Precio U.: ** CIENTO TREINTA PESOS 37/100 M.N. **		4.79	130.37	624.47
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL M3 PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) Precio U.: ** CIENTO CUARENTA PESOS 70/100 M.N. **		64.00	140.70	9,004.80
	Total de RELLENO EN ZANJAS...				9,629.27
8037 00	TOMAS				
8037 07	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES PARA PZA FABRICACIÓN DE CUADRO TIPO 1 (Fo.Gb.) PARA TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE; MEDIDOR DE 1/2" DIAMETRO CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO; ITRÓN MOD. TU IV, PREEQUIPADO PARA LECTURA VIA RADIO DE TRANSMISIÓN MAGNÉTICA, CON EL CONJUNTO SELLADO AL ALTO VACÍO, LLAVE NARIZ F-19 N DE 1/2" Y LLAVE ESFERA ROSCABLE PN-50 DE 1/2". CODO COMBINADO DE 90x1/2" Ø ROSCABLE, 2 CODO		35.00	1,840.63	64,422.05

CONSTRUCCIONES SAKADATO, S.A. DE C.V.
AARÓN SADAT TOLOSA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA
COMUNIDAD DE CARBONERAS EN AMBOS LADOS DE LA CARRETERA,
CARBONERAS, SIND. SANALONA.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DE Fo.Go. DE 90°x1/2", 1 TEE DE Fo.Go. 1/2"x1/2", 1 NIPLE DE Fo.Go. ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 1/2"x7 CMS., 2 NIPLE DE Fo.Go. ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 1/2"x0.8mts., 1 TAPON MACHO DE Fo.Go. DE 1/2". Precio U.: ** UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 63/100 M.N. **				
8037 08	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CUADRO TIPO 1 DE Fo.Go. DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE; TEFLON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. Precio U.: ** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 04/100 M.N. **	PZA	35.00	315.04	11,026.40
8037 09	COSTO POR METRO EN INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE; CONEXION A SURTIDOR. Precio U.: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **	ML	160.00	44.28	7,084.80
8037 00.	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. Precio U.: ** CERO PESOS 00/100 M.N. **		0.00	0.00	0.00
8037 10	TUBO PEAD DE 1/2" RD-9 DE 13 mm. Ø. Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 05/100 M.N. **	ML	160.00	16.05	2,568.00
8037 11	ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5-5 FORD DE 3" x 1/2" DIAM. CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 Precio U.: ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	35.00	1,348.08	47,182.80
8037 14	ADAPTADOR P/TUBERIA DE POLIETILENO RD-9 DE 1/2" DIAM. Precio U.: ** OCHENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. **	PZA	35.00	83.16	2,910.60
Total de TOMAS					135,194.65
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE				
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO Precio U.: ** DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **	M3	7.99	16.35	130.64
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO Precio U.: ** OCHO PESOS 17/100 M.N. **	M3/KM	71.91	8.17	587.50
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO. Precio U.: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **	M3	7.99	264.86	2,116.23
Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE					2,834.37
Total de TOMAS DOMICILIARIAS					155,908.03
Total de AGUA POTABLE					1'092,125.93
Subtotal de Presupuesto					1'092,125.93
				I.V.A. 16%	174,740.15
				Total	1'266,866.08

CONSTRUCCIONES SAKADATO, S.A. DE C.V.
AARÓN SADAT TOLOSA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL