



Stephany Paloma Alvarado Machado

Calle Ernestina Zazueta #1612 C.P. 81228
Col. Tepeca, Los Mochis, Sinaloa.
Tel.Cel. 668 130 7385 R.F.C. AAMS950703AQ4
e-mail: ritoalvarado09@hotmail.com

REHABILITACION DE ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12". UBICADA EN CALLE
EJERCITO NACIONAL ENTRE CALLE SAN LUIS POTOSÍ Y QUINTANA ROO, EN
COLONIA ALFONSO G. CALDERON. LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Resumen de Presupuesto

Clave pama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" (53 ML)				
01	TRABAJOS PRELIMINARES			\$	20,964.86
02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO			\$	37,169.12
03	ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 8" (148 ML)			\$	119,186.55
04	POZOS DE VISITA Y AUXILIARES			\$	28,277.90
05	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO			\$	83,302.64
06	DESCARGAS SANITARIAS			\$	75,984.85
07	ENTREGA DE OBRA			\$	11,839.18
	Total de RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" (53 ML)			\$	376,725.10
	** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 10/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	376,725.10
	** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 10/100 M.N. **				
				Impto 16 %	\$ 60,276.02
				Total	\$ 437,001.12
	** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL UN PESOS 12/100 M.N. **				

ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Presentación:
22 de marzo 2026

ATENTAMENTE

Stephany Paloma Alvarado Machado
C. STEPHANY PALOMA ALVARADO MACHADO

Fecha de Inicio: 06 de abril 2026.
Fecha de Terminación: 20 de mayo 2026
Duración: 45 Días Naturales

Hoja no: 1



Stephany Paloma Alvarado Machado

Calle Ernestina Zazueta #1612 C.P. 81228
Col. Tepeca, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. Cel. 668 130 7385 R.F.C. AAMS950703AQ4
e-mail: ritoalvarado09@hotmail.com

REHABILITACION DE ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12". UBICADA EN CALLE
EJERCITO NACIONAL ENTRE CALLE SAN LUIS POTOSI Y QUINTANA ROO, EN
COLONIA ALFONSO G. CALDERON. LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.		Total
	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" (53 ML)					
01	TRABAJOS PRELIMINARES					
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION Total: ** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 74/100 M.N. **	ML	218.00	\$ 1.93	\$	420.74
010002	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) Total: ** UN MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 151.71	\$	1,213.68
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO Total: ** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 785.86	\$	3,143.44
010101	SONDEO Y LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 846.94	\$	4,234.70
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 LÁMINA 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. Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 11,952.30	\$	11,952.30
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** VEINTE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **			\$		20,964.86
02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO					
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. Total: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **	ML	108.20	\$ 166.11	\$	17,973.10
030202	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Total: ** DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **	M2	58.30	\$ 280.52	\$	16,354.32
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS.	M3	8.74	\$ 86.16	\$	753.04

ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Presentación:
22 de marzo 2026

ATENTAMENTE

Paloma Alvarado
C. STEPHANY PALOMA ALVARADO MACHADO

Fecha de Inicio: 06 de abril 2026.
Fecha de Terminación: 20 de mayo 2026
Duración: 45 Días Naturales



Stephany Paloma Alvarado Machado

Calle Ernestina Zazuea #1612 C.P. 81228
Col. Tepeca, Los Mochis, Sinaloa.
Tel. Cel. 668 130 7385 R.F.C. AAMS950703AQ4
e-mail: ritoalvarado09@hotmail.com

REHABILITACION DE ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12". UBICADA EN CALLE
EJERCITO NACIONAL ENTRE CALLE SAN LUIS POTOSÍ Y QUINTANA ROO, EN
COLONIA ALFONSO G. CALDERON. LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **				
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. Total: ** DOS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. **	M3-KM	122.43	\$ 17.06	\$ 2,088.66
Total de DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO				\$	37,169.12
** TREINTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **					
03	ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 8" (148 ML)				
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA Total: ** SETECIENTOS DOS PESOS 25/100 M.N. **	ML	53.00	\$ 13.25	\$ 702.25
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, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. Total: ** UN MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 98/100 M.N. **	M3	28.62	\$ 52.62	\$ 1,505.98
010104	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. Total: ** DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **	M3	47.70	\$ 58.48	\$ 2,789.50
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	M3	4.77	\$ 81.51	\$ 388.80
010109	CAMA DE GRAVON PARA ESTABILIZAR TERRENO Y RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 59/100 M.N. **	M3	4.77	\$ 725.49	\$ 3,460.59
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 Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. **	ML	53.00	\$ 925.81	\$ 49,067.93
020305	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (315 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. **	ML	53.00	\$ 106.29	\$ 5,633.37

ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Presentación:
22 de marzo 2026

ATENTAMENTE

Paloma Alvarado
C. STEPHANY PALOMA ALVARADO MACHADO

Fecha de Inicio: 06 de abril 2026.
Fecha de Terminación: 20 de mayo 2026
Duración: 45 Días Naturales



INGRA
CONSTRUCCIONES

Stephany Paloma Alvarado Machado

Calle Ernestina Zazueta #1612 C.P. 81228
Col. Tepeca, Los Mochis, Sinaloa.
Tel.Cel. 668 130 7385 R.F.C. AAMS950703AQ4
e-mail: ritoalvarado09@hotmail.com

REHABILITACION DE ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12". UBICADA EN CALLE
EJERCITO NACIONAL ENTRE CALLE SAN LUIS POTOSÍ Y QUINTANA ROO, EN
COLONIA ALFONSO G. CALDERON. LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
010111 ✓	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVON EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO ✓ Total: ** DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 44/100 M.N. **	M3 ✓	24.87 ✓	\$ 744.69 \$	18,520.44
010112 ✓	SUMINISTRO DE TIERRA SECA PARA RELLENAR ZANJA EN SUSTITUCION DE LODOS. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, Y ACARREO DEL BANCO A LA OBRA CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 KM ✓ Total: ** DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **	M3 ✓	28.62 ✓	\$ 354.72 \$	10,152.09
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. ✓ Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 76/100 M.N. **	M3 ✓	28.62 ✓	\$ 133.22 \$	3,812.76
010113 ✓	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ Total: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 87/100 M.N. **	M3 ✓	28.62 ✓	\$ 53.14 \$	1,520.87
0101131 ✓	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **	M3 ✓	28.62 ✓	\$ 20.69 \$	592.15
0101151 ✓	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ✓ Total: ** CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **	M3 ✓	400.68 ✓	\$ 10.35 \$	4,147.04
010115 ✓	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **	M3 ✓	52.47 ✓	\$ 84.50 \$	4,433.72
0101153 ✓	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ✓ Total: ** DOS MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 54/100 M.N. **	M3 ✓	52.47 ✓	\$ 47.79 \$	2,507.54
010116 ✓	ACARREO KMS SUBSECUENTES EN CAMION DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ✓ Total: ** NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. **	M3-KM ✓	734.58 ✓	\$ 13.02 \$	9,564.23
030706 ✓	REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE COMPACTACIÓN A RAZÓN DE TRES PRUEBAS A CADA 100 MTS, INCLUYE:	PZA ✓	1.00 ✓	\$ 387.29 \$	387.29

ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Presentación:
22 de marzo 2026

ATENTAMENTE

Paloma Alvarado
C. STEPHANY PALOMA ALVARADO MACHADO

Fecha de Inicio: 06 de abril 2026.
Fecha de Terminación: 20 de mayo 2026
Duración: 45 Días Naturales

Hoja no: 3



INGRA
CONSTRUCCIONES

Stephany Paloma Alvarado Machado

Calle Ernestina Zazueta #1612 C.P. 81228
Col. Tepeca, Los Mochis, Sinaloa.
Tel.Cel. 668 130 7385 R.F.C. AAMS950703AQ4
e-mail: ritoalvarado09@hotmail.com

REHABILITACION DE ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12". UBICADA EN CALLE
EJERCITO NACIONAL ENTRE CALLE SAN LUIS POTOSÍ Y QUINTANA ROO, EN
COLONIA ALFONSO G. CALDERON. LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PERSONAL TÉCNICO, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA DETERMINAR EL GRADO DE COMPACTACIÓN REQUERIDO (SE PAGARÁ POR CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTOS). Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **				
	Total de ATARJEA DE ALCANTARILLADO DE 12" (53 ML) ** CIENTO DIECINUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **			\$	119,186.55
04	POZOS DE VISITA Y AUXILIARES				
020701	BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, POR MEDIO DE TUBERIA DE PVC DE 8" COLOCADA PROVISIONALMENTE. CON BOMBA TRAGA SÓLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO. CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS. MOTOR A GASOLINA. (HASTA 150 M DE DISTANCIA) INCLUYE RENTA DE TUBERIA DE 8", MANIOBRAS DE INSTALACION Y RETIRO DE TUBERIAS Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. **	HORA	9.00	\$ 749.11	\$ 6,741.99
020703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO Total: ** DIEZ MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N. **	HORA	3.00	\$ 3,436.39	\$ 10,309.17
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA Total: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 644.99	\$ 1,289.98
020705	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,124.38	\$ 2,248.76
0706	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 3,844.00	\$ 7,688.00
	Total de POZOS DE VISITA Y AUXILIARES ** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **			\$	28,277.90
05	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL DE BASE QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO Total: ** QUINCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	M3	23.32	\$ 655.20	\$ 15,279.26
030404	IMPREGNACION CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO. PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **	M2	58.30	\$ 78.04	\$ 4,549.73
030510	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Fc 300 KG/CM2, CON CEMENTO NORMAL (	M2	58.30	\$ 998.76	\$ 58,227.71

ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Presentación:
22 de marzo 2026

ATENTAMENTE

Stephany Paloma Alvarado Machado
C. STEPHANY PALOMA ALVARADO MACHADO

Fecha de Inicio: 06 de abril 2026.
Fecha de Terminación: 20 de mayo 2026
Duración: 45 Días Naturales

Hoja no: 4



INGRA
CONSTRUCCIONES

Stephany Paloma Alvarado Machado

Calle Ernestina Zazueta #1612 C.P. 81228
Col. Tepeca, Los Mochis, Sinaloa.
Tel.Cel. 668 130 7385 R.F.C. AAMS950703AQ4
e-mail: ritoalvarado09@hotmail.com

REHABILITACION DE ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12". UBICADA EN CALLE
EJERCITO NACIONAL ENTRE CALLE SAN LUIS POTOSÍ Y QUINTANA ROO, EN
COLONIA ALFONSO G. CALDERON. LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	FRAGUADO A TRES DIAS). INCLUYE : SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND, ARENÓN, GRAVA, CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, REVOLVEDORA Y VIBRADOR. ✓ Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 71/100 M.N. **				
030610 ✓	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO ✓ Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **	ML ✓	106.00 ✓	49.49 \$	5,245.94
	Total de REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ** OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 64/100 M.N. **			\$	83,302.64
06 ✓	DESCARGAS SANITARIAS ✓ DEMOLICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS ✓				
030101 ✓	CORTE DE BANQUETAS DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. ✓ Total: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. **	ML ✓	6.00 ✓	126.24 \$	757.44
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. ✓ Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. **	ML ✓	33.00 ✓	166.11 \$	5,481.63
030201 ✓	DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. ✓ Total: ** SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. **	M2 ✓	3.00 ✓	225.82 \$	677.46
030202 ✓	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICIÓN MANUAL O CON EQUIPO, MANO DE OBRA, CARGA DEL CAMION, RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. ✓ Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 58/100 M.N. **	M2 ✓	16.50 ✓	280.52 \$	4,628.58
030204 ✓	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE, TIPO PECHO DE PALOMA Y/O TIPO "L", DE 70 CM DE ANCHO. INCLUYE: DEMOLICION ✓ Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA ✓ Total: ** SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **	ML ✓	3.00 ✓	259.08 \$	777.24
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. ✓ Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 36/100 M.N. **	M3 ✓	3.37 ✓	86.16 \$	290.36

ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Presentación:
22 de marzo 2026

ATENTAMENTE

Paloma Alvarado
C. STEPHANY PALOMA ALVARADO MACHADO

Fecha de Inicio: 06 de abril 2026.
Fecha de Terminación: 20 de mayo 2026
Duración: 45 Días Naturales

Hoja no: 5



Stephany Paloma Alvarado Machado

Calle Ernestina Zazueta #1612 C.P. 81228
Col. Tepeca, Los Mochis, Sinaloa.
Tel.Cel. 668 130 7385 R.F.C. AAMS950703AQ4
e-mail: ritoalvarado09@hotmail.com

REHABILITACION DE ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12". UBICADA EN CALLE
EJERCITO NACIONAL ENTRE CALLE SAN LUIS POTOSÍ Y QUINTANA ROO, EN
COLONIA ALFONSO G. CALDERON. LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto						
Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.		Total
207	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. Total: ** OCHOCIENTOS SEIS PESOS 09/100 M.N. **	M3-KM	47.25	\$	17.06	\$ 806.09
Total de DEMOLICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS				\$		13,418.80
** TRECE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 80/100 M.N. **						
0602	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. **	ML	19.50	\$	13.25	\$ 258.38
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, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA. Total: ** UN MIL SESENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **	M3	20.28	\$	52.62	\$ 1,067.13
010105	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0 A 3.00 MTS. DE PROF. Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **	M3	1.56	\$	161.73	\$ 252.30
108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA Total: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **	M3	1.56	\$	613.97	\$ 957.79
020202	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 Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N. **	ML	19.50	\$	239.35	\$ 4,667.33
020302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. **	ML	19.50	\$	230.18	\$ 4,488.51
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. Total: ** DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **	JGO	3.00	\$	920.54	\$ 2,761.62
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO	M3	6.67	\$	633.06	\$ 4,222.51

ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Presentación:
22 de marzo 2026

ATENTAMENTE

Paloma Alvarado
C. STEPHANY PALOMA ALVARADO MACHADO

Fecha de Inicio: 06 de abril 2026.
Fecha de Terminación: 20 de mayo 2026
Duración: 45 Días Naturales



Stephany Paloma Alvarado Machado

Calle Ernestina Zazueta #1612 C.P. 81228
Col. Tepeca, Los Mochis, Sinaloa.
Tel.Cel. 668 130 7385 R.F.C. AAMS950703AQ4
e-mail: ritoalvarado09@hotmail.com

REHABILITACION DE ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12". UBICADA EN CALLE
EJERCITO NACIONAL ENTRE CALLE SAN LUIS POTOSÍ Y QUINTANA ROO, EN
COLONIA ALFONSO G. CALDERON. LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto						
Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.		Total
	Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 51/100 M.N. **					
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	7.50	\$	133.22	\$ 999.15
	Total: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. **					
010113	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.34	\$	53.14	\$ 762.03
	Total: ** SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **					
0101131	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.34	\$	20.69	\$ 296.69
	Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. **					
0101151	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DE MATERIAL SECO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	207.48	\$	10.35	\$ 2,147.42
	Total: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. **					
020802	REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 CMS. Y 80 CMS DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES. FABRICADO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESP., MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO, 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"X3/16" Y CONTRAMARCO METALICO 1 1/4"X3/16". RELLENO PERIMETRAL COMPACTADO CON BALASTRE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	3.00	\$	4,154.76	\$ 12,464.28
	Total: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **					
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$	35,345.14
	** TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **					
0603	REPOSICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS					
030402	SUB-BASE CON BALASTRE CRIBADO, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: BALASTRE CRIBADO QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO.	M3	0.60	\$	463.73	\$ 278.24
	Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **					
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA. INCLUYE:	M3	6.60	\$	655.20	\$ 4,324.32

ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Presentación:
22 de marzo 2026

ATENTAMENTE

Stephany Paloma Alvarado Machado
C. STEPHANY PALOMA ALVARADO MACHADO

Fecha de Inicio: 06 de abril 2026.
Fecha de Terminación: 20 de mayo 2026
Duración: 45 Días Naturales

Hoja no: 7



INGRA
CONSTRUCCIONES

Stephany Paloma Alvarado Machado

Calle Ernestina Zazueta #1612 C.P. 81228
Col. Tepeca, Los Mochis, Sinaloa.
Tel.Cel. 668 130 7385 R.F.C. AAMS950703AQ4
e-mail: ritoalvarado09@hotmail.com

REHABILITACIÓN DE ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12". UBICADA EN CALLE
EJERCITO NACIONAL ENTRE CALLE SAN LUIS POTOSÍ Y QUINTANA ROO, EN
COLONIA ALFONSO G. CALDERON. LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MATERIAL DE BASE QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES SCT, TODOS LOS TRASPALEOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA. MEDIDO COLOCADO. ✓ Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N. **				
030404 ✓	IMPREGNACION CON ASFALTO FM-1, ACABADO ARENEADO. PARA SELLAR BASE Y RECIBIR CONCRETO HIDRAULICO ✓ Total: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. **	M2 ✓	16.50 ✓	78.04 \$	1,287.66
030501 ✓	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION DE CONCRETO EN REVOLVEDORA, ACARREO EN CARRETILLA, COLADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO Y LIMPIEZA DE FORMAS. ✓ Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 15/100 M.N. **	M2 ✓	3.00 ✓	607.05 \$	1,821.15
030510 ✓	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C 300 KG/CM2, CON CEMENTO NORMAL (✓ FRAGUADO A TRES DIAS). INCLUYE : SUMINISTRO DE CEMENTO PORTLAND, ARENÓN, GRAVA, CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, REVOLVEDORA Y VIBRADOR. ✓ Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **	M2 ✓	16.50 ✓	998.76 \$	16,479.54
030504 ✓	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICION TIPO "L" DE 15 x 20 CM. CON LOSA DE 50 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, FABRICADO CON REVOLVEDORA. INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO ✓ Total: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **	ML ✓	3.00 ✓	465.61 \$	1,396.83
030610 ✓	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO QUE INCL. UN RIEGO DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO ✓ Total: ** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **	ML ✓	33.00 ✓	49.49 \$	1,633.17
	Total de REPOSICIÓN DE BANQUETAS Y PAVIMENTOS			\$	27,220.91
	** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 91/100 M.N. **				
	Total de DESCARGAS SANITARIAS			\$	75,984.85
	** SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **				
07 ✓	ENTREGA DE OBRA ✓				
030702 ✓	LIMPIEZA DE AREA DE TRÁBAJO, RETIRO DE SEÑALAMIENTOS, BARRIDO DEL AREA SEÑALIZADA EN CASO DE PAVIMENTO Y DESPEJE GENERAL DEL AREA ✓ Total: ** ONCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **	M2 ✓	210.25 ✓	56.31 \$	11,839.18
	Total de ENTREGA DE OBRA			\$	11,839.18
	** ONCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **				

ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Presentación:
22 de marzo 2026

ATENTAMENTE

Paloma Alvarado
C. STEPHANY PALOMA ALVARADO MACHADO

Fecha de Inicio: 06 de abril 2026.
Fecha de Terminación: 20 de mayo 2026
Duración: 45 Días Naturales

Hoja no: 8



Stephany Paloma Alvarado Machado

Calle Ernestina Zazueta #1612 C.P. 81228
Col. Tepeca, Los Mochis, Sinaloa.
Tel.Cel. 668 130 7385 R.F.C. AAMS950703AQ4
e-mail: ritoalvarado09@hotmail.com

REHABILITACION DE ATARJEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12". UBICADA EN CALLE
EJERCITO NACIONAL ENTRE CALLE SAN LUIS POTOSÍ Y QUINTANA ROO, EN
COLONIA ALFONSO G. CALDERON. LOS MOCHIS, SINALOA.

AE1 Presupuesto

Clave Japama	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" (53 ML)			\$	376,725.10
	** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 10/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	376,725.10 ✓
	** TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 10/100 M.N. **				
				Impto 16 % \$	60,276.02 ✓
				Total \$	437,001.12 ✓
	** CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL UN PESOS 12/100 M.N. **				

ADJUDICACIÓN DIRECTA
Fecha de Presentación:
22 de marzo 2026

ATENTAMENTE

Paloma Alvarado
C. STEPHANY PALOMA ALVARADO MACHADO

Fecha de Inicio: 06 de abril 2026.
Fecha de Terminación: 20 de mayo 2026
Duración: 45 Días Naturales

Hoja no: 9