
		MUNICIPIO DE AHOME						FINIQUITO	
		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS						HOJA	1
								DE	9
OBRA:	CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMIREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					CONTRATO:	CONT-SOPUE-DOP-001-23		
						CONTRATISTA:	CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA		
PERIODO DEL: 27 DE FEBRERO DE 2023 AL 13 DE MARZO DE 2023						FECHA: 13 DE MARZO DE 2023			
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1(UNICA)	E	TOTALES			
1	REJILLA Y ALEROS ( LIVERPOOL Y AV. AGUSTINA RAMIREZ )								
1.1	TUBERÍA PVC DE 60 CM (24")								
	PRELIMINARES								
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ESTACAS, NIVELETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	18.00	16.44	0.00	16.44	1.56	\$30.03	\$46.85
1.1.2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA., MEDIDA EN ZANJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	32.40	22.19	0.00	22.19	10.21	\$89.58	\$914.61
1.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA, AFINE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	2.70	2.47	0.00	2.47	0.23	\$212.95	\$48.98
1.1.4	CAMA ACOSTILLADO Y RELLENO HASTA 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON GRAVÓN COMPACTADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE GRAVÓN HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO Y EXTENDIDO A PALA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	14.40	7.40	0.00	7.40	7.00	\$687.10	\$4,809.70
1.1.5	RELLENO DE MATERIAL FINO (SELECCIONADO) PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	12.60	2.47	0.00	2.47	10.13	\$293.58	\$2,973.97
1.1.6	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MEDIDO EN SITIO (SECO) Y ACARREO AL 1ER KM, CONSIDERANDO TARIFA DE ACARREO VIGENTE EN EL ESTADO. INCLUYE EQUIPO DE CARGA, CAMIÓN VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	25.74	25.65	0.00	25.65	0.09	\$40.38	\$3.63

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA  
CONTRATISTA



CONFORME

REVISAR

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE  
RESPONSABLE DE OBRA

AUTORIZO

ARQ. JESUS ERNESTO PARRA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

		MUNICIPIO DE AHOME		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA				FINIQUITO		
								HOJA	2	
								DE	9	
OBRA:	CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMIREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					CONTRATO:	CONT-SOPUE-DOP-001-23			
						CONTRATISTA:	CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA			
PERIODO DEL : 27 DE FEBRERO DE 2023						AL	13 DE MARZO DE 2023		FECHA:	13 DE MARZO DE 2023
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				E1(UNICA)	E	TOTALES				
1.1.7	ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN (SECO) MEDIDO EN SITIO, CONSIDERANDO TARIFA DE ACARREO A KM SUBSECUENTES VIGENTE EN EL ESTADO. INCLUYE: CAMIÓN DE VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3-KM	746.46	743.85	0.00	743.85	2.61	\$12.91	\$33.70	
TOTAL DE PRELIMINARES									\$8,831.44	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS										
1.1.8	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC 24" (60 CM) DE DIÁMETRO . INCLUYE; FLETES, ACARREOS, MATERIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	14.50	13.70	0.00	13.70	0.80	\$4,060.50	\$3,248.40	
1.1.9	COLOCACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC DE 24" (60 CM) DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	ML	14.50	13.70	0.00	13.70	0.80	\$1,332.72	\$1,066.18	
TOTAL DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS									\$4,314.58	
CORTE Y REPÓSICION DE PAVIMENTO										
1.1.10	CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO DISCO DE DIAMANTE, EN VIALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	ML	32.40	10.56	0.00	10.56	21.84	\$304.83	\$6,657.49	
1.1.11	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO MECÁNICO, ROTOMARTILLO MONTADO SOBRE RETROEXCAVADORA.INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	18.00	16.69	0.00	16.69	1.31	\$196.93	\$257.98	
1.1.12	CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y ACARREO AL 1ER KM, CONSIDERANDO TARIFA DE ACARREO VIGENTE EN EL ESTADO. INCLUYE: EQUIPO DE CARGA, CAMIÓN VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	4.05	4.26	0.00	4.26	-0.21	\$40.38	\$-8.48	
1.1.13	ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, CONSIDERANDO TARIFA DE ACARREO A KM SUBSECUENTES VIGENTE EN EL ESTADO. INCLUYE: CAMIÓN DE VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3-KM	117.45	123.54	0.00	123.54	-6.09	\$12.91	\$-78.62	

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CONFORME  
CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA  
CONTRATISTA

REVISÁ

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE  
RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

		MUNICIPIO DE AHOME SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				FINIQUITO			
						HOJA	3		
						DE	9		
OBRA:	CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMIREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					CONTRATO:	CONT-SOPUE-DOP-001-23		
						CONTRATISTA:	CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA		
PERIODO DEL : 27 DE FEBRERO DE 2023 AL 13 DE MARZO DE 2023						FECHA: 13 DE MARZO DE 2023			
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1(UNICA)	E	TOTALES			
1.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL PARA SUB-BASE (QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. SE CONSIDERA UN 50% EN VOLUMEN DE MATERIAL DE BANCO MEDIDO COLOCADO, BALASTRE)COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE; MATERIALES, HOMOGENIZACIÓN DE MATERIAL Y HUMEDAD CON EQUIPO, ACARREOS, EXTENDIDO, COMPACTADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	2.70	1.72	0.00	1.72	0.98	\$749.57	\$734.58
1.1.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL PARA BASE (QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T.)COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. MEDIDO COLOCADO. INCLUYE; MATERIALES, HOMOGENIZACIÓN DE MATERIAL Y HUMEDAD CON EQUIPO, ACARREOS, EXTENDIDO, COMPACTADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	2.70	1.72	0.00	1.72	0.98	\$801.81	\$785.77
1.1.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCOFRADO DE TUBERIA DE PVC 24" A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRADO, ACOMODO Y REGLEADO DEL CONCRETO, VIBRADO, ACABADO Y CURADO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	7.20	6.69	0.00	6.69	0.51	\$5,000.16	\$2,550.08
1.1.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	18.00	11.41	0.00	11.41	6.59	\$106.83	\$704.01
1.1.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 EN LOSAS DE VIALIDADES DE 17.5 CMS DE ESPESOR, REVENIMIENTO NORMAL, T.M.A. DE 1 1/2". INCLUYE: CIMBRADO, ACOMODO Y REGLEADO DEL CONCRETO, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO Y CURADO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	18.00	5.19	0.00	5.19	12.81	\$956.80	\$12,256.61
1.1.19	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO PECHO PALOMA A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN TIRO DIRECTO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, VIBRADO, ACABADO, CORTES, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M	12.00	11.40	0.00	11.40	0.60	\$526.84	\$316.10
TOTAL DE CORTE Y REPÓSICION DE PAVIMENTO								\$24,175.52	

SECRETARIA DE OBRAS  
PÚBLICAS, URBANISMO Y  
ECOLOGIA

DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS

CONFORME



CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA  
CONTRATISTA

REVISAR

ING. SANTIAGO CAMACHO ENZALDE  
RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

<div><div><div>AYUNTAMIENTO DE AHOME</div></div><div>MUNICIPIO DE AHOME SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</div><div><div>AHOME ESFUERZO DE TRABAJO 2021-2024</div></div></div>		FINQUITO								
		HOJA	4							
		DE	9							
OBRA:	CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMIREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					CONTRATO:	CONT-SOPUE-DOP-001-23			
						CONTRATISTA:	CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA			
PERIODO DEL: 27 DE FEBRERO DE 2023						AL	13 DE MARZO DE 2023		FECHA:	13 DE MARZO DE 2023
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1.2	REJILLA			E1(UNICA)	E	TOTALES				
1.2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ESTACAS, NIVELETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	5.28	5.28	0.00	5.28	0.00	\$30.03	\$0.00	
1.2.2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA., MEDIDA EN ZANJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	24.86	19.40	0.00	19.40	5.46	\$89.58	\$489.11	
1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PEDRAPLEN A BASE DE PIEDRA BOLA DE RIO, PARA ESTABILIZACIÓN DE TERRENO FANGOSO. INCLUYE: EMPUJE DE MATERIAL, EXTENDIDO Y ACOMODO MANUAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3.17	1.58	0.00	1.58	1.59	\$1,060.58	\$1,686.32	
1.2.4	CIMBRA APARENTE PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON CIMBRAPLAY DE 5/8". INCLUYE: CIMBRAPLAY DE 5/8", MADERA DE PINO, CLAVOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	30.88	41.28	0.00	41.28	10.40	\$601.76	\$6,258.30	
1.2.5	ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO (VARILLA CORRUGADA DE DIFERENTES DIÁMETROS). INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	TON	0.49	0.74	0.00	0.74	-0.25	\$70,036.59	\$17,509.15	
1.2.6	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, REV 8+/- 2 CM, CURACRETO BASE AGUA, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, VIBRADOR DE CHICOTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	4.13	5.17	0.00	5.17	1.04	\$5,000.16	\$5,200.17	

  
SECRETARIA DE OBRAS  
PÚBLICAS, URBANISMO Y  
ECOLOGIA  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS

CONFORME



CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA  
CONTRATISTA

REVISAR

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE  
PRESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

 <div>AYUNTAMIENTO DE AHOME</div>		MUNICIPIO DE AHOME SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		 <div>AHOME SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS 2023-2024</div>		FINIQUITO					
						HOJA	5				
						DE	9				
OBRA:	CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMIREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					CONTRATO:	CONT-SOPUE-DOP-001-23				
						CONTRATISTA:	CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA				
PERIODO DEL : 27 DE FEBRERO DE 2023						AL		13 DE MARZO DE 2023		FECHA:	13 DE MARZO DE 2023
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
				E1(UNICA)	E	TOTALES					
1.2.7	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MEDIDO EN SITIO (SECO) Y ACARREO AL 1ER KM, CONSIDERANDO TARIFA DE ACARREO VIGENTE EN EL ESTADO. INCLUYE: EQUIPO DE CARGA, CAMIÓN VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	29.84	25.22	0.00	25.22	4.62	\$40.38	\$186.56		
1.2.8	ACARREO EN CAMIÓN A 15 KMS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN (SECO) MEDIDO EN SITIO, CONSIDERANDO TARIFA DE ACARREO A KM SUBSECUENTES VIGENTE EN EL ESTADO. INCLUYE: CAMIÓN DE VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3/KM	417.72	353.08	0.00	353.08	64.64	\$12.91	\$834.50		
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLAS EN PIEZAS DE 1.00 X 0.90 MT ARMADAS COMO SE INDICA EN PLANO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	0.00	\$31,703.27	\$0.00		
							TOTAL DE REJILLA		-\$25,771.13		
1.3	OTROS										
1.3.1	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4" DE Ø INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	HR	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	\$349.55	\$0.00		
1.3.2	SEÑALAMIENTO PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO. INCLUYE: MECHEROS PARA TRABAJO NOCTURNOS Y LETREROS CON PINTURA FOSFORESCENTE, DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	JGO	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$1,830.41	\$0.00		
1.3.3	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA . INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	29.88	33.13	0.00	33.13	3.25	\$39.85	\$129.51		
							TOTAL DE OTROS		-\$129.51		
TOTAL DE REJILLA Y ALEROS ( LIVERPOOL Y AV. AGUSTINA RAMIREZ )									\$11,420.90		
2	ALEROS VIRREYES ( 4 PIEZAS ) 5 M ANCHO X 3 M ALTO X .25 M ESPESOR										
2.1	PREELIMINARES										
2.1.0	DEMOLICIÓN DE ALEROS DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE. INCLUYE: CORTES DE VANILLA, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.35	1.35	0.00	1.35	0.00	\$1,917.03	\$0.00		
2.1.1	LIMPIEZA Y DESARROLLO DE CANAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	89.60	89.60	0.00	89.60	0.00	\$115.04	\$0.00		

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA  
CONTRATISTA



CONFORME

REVISAR

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE  
RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

		MUNICIPIO DE AHOME SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				FINIQUITO			
						HOJA	6		
						DE	9		
OBRA:	CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMIREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					CONTRATO:	CONT-SOPUE-DOP-001-23		
						CONTRATISTA:	CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA		
PERIODO DEL : 27 DE FEBRERO DE 2023 AL 13 DE MARZO DE 2023						FECHA: 13 DE MARZO DE 2023			
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1(UNICA)	E	TOTALES			
2.1.2	FABRICACIÓN DE ATAGUÍA INCADA EN TERRENO COMO MURO DE CONTENCIÓN TEMPORAL A BASE DE TIERRA SECA Y ARENA. INCLUYE: CARGAS, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$36,692.60	\$0.00
TOTAL DE PREELIMINARES								\$0.00	
2.2	EXCAVACIÓN								
2.2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ESTACAS, NIVELETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	76.80	44.62	0.00	44.62	32.18	\$30.03	\$966.37
2.2.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "A" POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES VOLUMEN MEDIDO EN CAJA SIN SOBRE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	257.28	278.39	0.00	278.39	-21.11	\$262.25	-\$5,536.10
2.2.3	RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL, EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, AL 1ER KM, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	M3	58.34	28.30	0.00	28.30	30.04	\$40.38	\$1,213.02
2.2.4	ACARREO SUBSECUENTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 30 KM, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	M3/KM	1691.98	1066.91	0.00	1066.91	625.07	\$12.91	-\$8,069.65
2.2.5	SERVICIO DE BOMBEO Y RETIRO DE AGUA ACUMULADA POR MOVIMIENTO DE TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, BOMBA SUMERGIBLE 3" Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	DIA	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$2,170.93	\$0.00
TOTAL DE EXCAVACIÓN								\$4,712.94	
2.3	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA CIMENTACIÓN								
2.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PEDRAPLEN A BASE DE PIEDRA BOLA DE RIO, PARA ESTABILIZACIÓN DE TERRENO FANGOSO. INCLUYE: EMPUJE DE MATERIAL, EXTENDIDO Y ACOMODO MANUAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	26.40	70.09	0.00	70.09	43.69	\$1,060.58	-\$46,336.74
2.3.2	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TIPO BASE, COMPACTADO CON FORMAS MECÁNICAS EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, BANQUEOS, AGUA, MANEJO DE MATERIAL, COMPACTADO, VACIADO, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	15.36	15.58	0.00	15.58	-0.22	\$801.81	-\$176.40
TOTAL DE PREPARACIÓN DE TERRENO PARA CIMENTACIÓN								-\$46,513.14	

SECRETARIA DE OBRAS  
PÚBLICAS, URBANISMO Y  
ECOLOGÍA

DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS

CONFORME



CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA  
CONTRATISTA

REVISAR

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE  
PRESIDENTE DE OBRA

AUTORIZAR

ARQ. JESUS ERNESTO TAMAYO CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

		MUNICIPIO DE AHOME						FINIQUITO	
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS						HOJA		7	
						DE		9	
OBRA:	CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMIREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					CONTRATO:	CONT-SOPUE-DOP-001-23		
						CONTRATISTA:	CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA		
PERIODO DEL: 27 DE FEBRERO DE 2023 AL 13 DE MARZO DE 2023						FECHA: 13 DE MARZO DE 2023			
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1(UNICA)	E	TOTALES			
2.4	CIMENTACIÓN 5M LARGO X 2.20 M ANCHO X 0.35 M DE ESPESOR								
2.4.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ESTACAS, NIVELETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	44.00	44.62	0.00	44.62	-0.62	\$30.03	\$18.62
2.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2, REV. 14 VOLUMEN MEDIDO EN PLANO. INCLUYE:MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, NIVELACIÓN, EXTENDIDO DE CONCRETO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	44.00	44.62	0.00	44.62	-0.62	\$334.23	\$207.22
2.4.3	CIMBRA APARENTE PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON CIMBRAPLAY DE 5/8". INCLUYE: CIMBRAPLAY DE 5/8", MADERA DE PINO, CLAVOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	41.90	20.36	0.00	20.36	21.54	\$517.74	\$11,152.12
2.4.4	ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO (VARILLA CORRUGADA DE DIFERENTES DIÁMETROS). INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	TON	1.16	1.34	0.00	1.34	-0.18	\$70,036.58	\$12,606.58
2.4.5	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, REV 8+/- 2 CM, CURACRETO BASE AGUA, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, VIBRADOR DE CHICOTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	16.94	17.18	0.00	17.18	-0.24	\$5,000.16	\$1,200.04
TOTAL DE CIMENTACIÓN 5M LARGO X 2.20 M ANCHO X 0.35 M DE ESPESOR									-\$2,880.34

  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONFORME

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA  
CONTRATISTA

REVISAR

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE  
PRESIDENTE DE OBRA

AUTORIZAR

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

		MUNICIPIO DE AHOME		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS					FINIQUITO	
									HOJA	8
									DE	9
OBRA:	CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMIREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA						CONTRATO:	CONT-SOPUE-DOP-001-23		
							CONTRATISTA:	CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA		
PERIODO DEL: 27 DE FEBRERO DE 2023 AL 13 DE MARZO DE 2023							FECHA:		13 DE MARZO DE 2023	
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				E1(UNICA)	E	TOTALES				
2.5	ALERO ( 5M X 3M X 0.25M)									
2.5.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ESTACAS, NIVELETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	5.00	5.07	0.00	5.07	-0.07	\$30.03	\$2.10	
2.5.2	CIMBRA APARENTE PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON TRIPLAY DE 3/4". INCLUYE: MATERIAL, MADERA DE PINO, CLAVOS, HABILITADO, CIMBRADO CONSIDERANDO UNA ALTURA DE 3 METROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	188.60	117.04	0.00	117.04	21.56	\$668.66	\$14,416.31	
2.5.3	DESCIMBRADO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON TRIPLAY DE 3/4". INCLUYE: DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M2	138.60	117.04	0.00	117.04	21.56	\$216.20	\$4,661.27	
2.5.4	ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO (VARILLA CORRUGADA DE DIFERENTES DIÁMETROS). INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, GANCHOS, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO No. 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	TON	1.70	1.60	0.00	1.60	0.10	\$70,036.59	\$7,003.66	
2.5.5	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, REV 8+/- 2 CM, CURACRETO BASE AGUA, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, VIBRADOR DE CHICOTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	M3	16.50	12.68	0.00	12.68	3.82	\$5,000.16	\$19,100.61	
TOTAL DE ALERO ( 5M X 3M X 0.25M)									\$45,179.75	
2.6	OTROS									
2.6.1	RELLENO DE MATERIAL FINO (SELECCIONADO) PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDARD EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRAZOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	212.40	250.09	0.00	250.09	-37.69	\$293.58	\$11,065.03	
2.6.2	RETIRO DE ATAGÜIA AL TERMINO DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL DE ATAGÜIA Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	LOTE	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$5,127.83	\$0.00	

  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME



CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA  
 CONTRATISTA

REVISAR

ING. SANTIAGO ZAMACHO ELIZALDE  
 RESIDENTE DE OBRA

ANTORNO

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

 <b>AYUNTAMIENTO DE AHOMÉ</b> <b>MUNICIPIO DE AHOMÉ</b> <b>SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		 <b>AHOMÉ</b> <small>SEPTIEMBRE DE 2021</small>				FINIQUITO			
						HOJA	9		
						DE	9		
OBRA:	CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMIREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA.					CONTRATO:	CONT-SOPUE-DOP-001-23		
						CONTRATISTA:	CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA		
PERIODO DEL: 27 DE FEBRERO DE 2023 AL 13 DE MARZO DE 2023						FECHA: 13 DE MARZO DE 2023			
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1(UNICA)	E	TOTALES			
2.6.3	SEÑALAMIENTO PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO. INCLUYE: MECHEROS PARA TRABAJO NOCTURNOS Y LETREROS CON PINTURA FOSFORESCENTE, DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	GO	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$2,114.33	\$0.00
2.6.4	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4" DE Ø INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	HR	5.00	5.00	0.00	5.00	0.00	\$349.55	\$0.00
2.6.5	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	89.60	44.62	0.00	44.62	44.98	\$39.85	\$1,792.45
TOTAL DE OTROS									-\$9,272.58
TOTAL DE ALEROS VIRREYES ( 4 PIEZAS ) 5 M ANCHO X 3 M ALTO X .25 M ESPESOR									-\$8,773.37
SUBTOTAL DE CONSTRUCCION DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMIREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA.									\$2,647.53
IVA:									\$423.61
TOTAL:									\$3,071.14
MONTO CONTRATADO DE LA OBRA									\$1,436,556.67
MONTO EJERCIDO:									\$1,433,485.53
SALDO NO EJERCIDO:									\$3,071.14



CONFORME

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA  
CONTRATISTA

REVISAR

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE  
RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO

MRQ. JESUS ERNESTO CARL CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS