



ESTRUCTURAS METALICAS Y CONSTRUCCION

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830422-FX5

✓ CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMÍREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	REJILLA Y ALEROS (LIVERPOOL Y AV. AGUSTINA RAMIREZ)				
1.1.	TUBERÍA PVC DE 60 CM (24")				187,247.47
1.2	REJILLA				244,412.56
1.3	OTROS				8,347.04
	Total de REJILLA Y ALEROS (LIVERPOOL Y AV. AGUSTINA RAMIREZ)				440,007.07
	** CUATROCIENTOS CUARENTA MIL SIETE PESOS 07/100 M.N. **				
2	ALEROS VIRREYES (4 PIEZAS) 5 M ANCHO X 3 M ALTO X .25 M ESPESOR				
2.1	PREELIMINARES				49,588.17
2.2	EXCAVACIÓN				98,319.07
2.3	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA CIMENTACIÓN				40,315.11
2.4	CIMENTACIÓN 5M LARGO X 2.20 M ANCHO X 0.35 M DE ESPESOR				203,665.89
2.5	ALERO (5M X 3M X 0.25M)				324,356.59
2.6	OTROS				82,159.02
	Total de ALEROS VIRREYES (4 PIEZAS) 5 M ANCHO X 3 M ALTO X .25 M ESPESOR				798,403.85
	** SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 85/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				1'238,410.92
	** UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 92/100 M.N. **				
				16 % IVA	198,145.75
				Total	1'436,556.67
	** UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **				

ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha inicio: 27 de febrero de 2023

Fecha termino: 18 de marzo de 2023

Duración: 20 días naturales

Fecha Presentación: 23 de febrero de 2023.

ATENTAMENTE

C. CARLOS ENRIQUE GÁMEZ MEJÍA
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN
Hoja no: 1

C. Circuito Cardenal II # 732, Fracc. Paseo de las Avez / C.P. 81223
Los Mochis, Municipio de ahome; Cel.: 6681 62 89 28



ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830422-FX5

CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMÍREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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. Total: ** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 54/100 M.N. **	M2	18.00	30.03	540.54
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. Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 39/100 M.N. **	M3	32.40	89.58	2,902.39
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. Total: ** QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **	M3	2.70	212.95	574.97
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. Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. **	M3	14.40	687.10	9,894.24
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. Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. **	M3	12.60	293.58	3,699.11
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. Total: ** UN MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. **	M3	25.74	40.38	1,039.38
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. Total: ** NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	M3-KM	746.46	12.91	9,636.80
Total de PRELIMINARES					28,287.43
** VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. **					
	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. Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. **	ML	14.50	4,060.50	58,877.25

ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha inicio: 27 de febrero de 2023

Fecha termino: 18 de marzo de 2023

Duración: 20 días naturales

Fecha Presentación: 23 de febrero de 2023.

ATENTAMENTE

C. CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN
Hoja no: 1



ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830422-FX5

CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMÍREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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. Total: ** DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 44/100 M.N. **	ML	14.50	1,332.72	19,324.44
Total de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ** SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS UN PESOS 69/100 M.N. **					78,201.69
CORTE Y REPOSICIÓN 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. Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **	ML	32.40	304.83	9,876.49
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. Total: ** TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. **	M2	18.00	196.93	3,544.74
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. Total: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **	M3	4.05	40.38	163.54
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. Total: ** UN MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 28/100 M.N. **	M3-KM	117.45	12.91	1,516.28
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. Total: ** DOS MIL VEINTITRES PESOS 84/100 M.N. **	M3	2.70	749.57	2,023.84
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. Total: ** DOS MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **	M3	2.70	801.81	2,164.89
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. Total: ** TREINTA Y SEIS MIL UN PESOS 15/100 M.N. **	M3	7.20	5,000.16	36,001.15
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	M2	18.00	106.83	1,922.94

ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha inicio: 27 de febrero de 2023

Fecha termino: 18 de marzo de 2023

Duración: 20 días naturales

Fecha Presentación: 23 de febrero de 2023.

ATENTAMENTE

C. CARLOS ENRIQUE GÁMEZ-MEJÍA
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN
Hoja no: 2



ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830422-FX5

CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMÍREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. Total: ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 94/100 M.N. **				
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. Total: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N. **	M2	18.00	956.80	17,222.40
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, VACIADO, VIBRADO, ACABADO, CORTES, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N. **	M	12.00	526.84	6,322.08
	Total de CORTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ** OCHENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **				80,758.35
	Total de TUBERÍA PVC DE 60 CM (24") ** CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **				187,247.47
1.2	REJILLA				
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. Total: ** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **	M2	5.28	30.03	158.56
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. Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 96/100 M.N. **	M3	24.86	89.58	2,226.96
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. Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **	M3	3.17	1,060.58	3,362.04
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. Total: ** DIECIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. **	M2	30.88	601.76	18,582.35
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. Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 93/100 M.N. **	TON	0.49	70,036.59	34,317.93
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,	M3	4.13	5,000.16	20,650.66

ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha inicio: 27 de febrero de 2023

Fecha termino: 18 de marzo de 2023

Duración: 20 días naturales

Fecha Presentación: 23 de febrero de 2023.

ATENTAMENTE

C. CARLOS ENRIQUE GÁMEZ MEJÍA
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN
Hoja no: 3

CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMÍREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	✓ 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. Total: ** VEINTE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 66/100 M.N. **				
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. Total: ** UN MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 94/100 M.N. **	M3	29.84	40.38	1,204.94
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. Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **	M3/KM	417.72	12.91	5,392.77
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. Total: ** CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 35/100 M.N. **	PZA	5.00	31,703.27	158,516.35
Total de REJILLA ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 56/100 M.N. **					244,412.56
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. Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **	HR	10.00	349.55	3,495.50
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. Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 82/100 M.N. **	JGO	2.00	1,830.41	3,660.82
1.3.3	✓ LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA . INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** UN MIL CIENTO NOVENTA PESOS 72/100 M.N. **	M2	29.88	39.85	1,190.72
Total de OTROS ** OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **					8,347.04
Total de REJILLA Y ALEROS (LIVERPOOL Y AV. AGUSTINA RAMIREZ) ** CUATROCIENTOS CUARENTA MIL SIETE PESOS 07/100 M.N. **					440,007.07
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 VARILLA, 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. Total: ** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. **	M3	1.35	1,917.03	2,587.99
2.1.1	✓ LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CANAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	89.60	115.04	10,307.58

ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha inicio: 27 de febrero de 2023

Fecha termino: 18 de marzo de 2023

Duración: 20 días naturales

Fecha Presentación: 23 de febrero de 2023.

ATENTAMENTE

C. CARLOS ENRIQUE GÁMEZ MEJÍA
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN
Hoja no: 4



ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830422-FX5

CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMÍREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total: ** DIEZ MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 58/100 M.N. **				
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. Total: ** TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	LOTE	1.00	36,692.60	36,692.60
	Total de PREELIMINARES				49,588.17
	** CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. **				
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. Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 30/100 M.N. **	M2	76.80	30.03	2,306.30
2.2.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "A" POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE 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. Total: ** SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **	M3	257.28	262.25	67,471.68
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. Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **	M3	58.34	40.38	2,355.77
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. Total: ** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **	M3/KM	1,691.98	12.91	21,843.46
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. Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. **	DIA	2.00	2,170.93	4,341.86
	Total de EXCAVACIÓN				98,319.07
	** NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 07/100 M.N. **				
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. Total: ** VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. **	M3	26.40	1,060.58	27,999.31
2.3.2	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TIPO BASE, COMPACTADO EN FORMA MECÁNICA 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. Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 80/100 M.N. **	M3	15.36	801.81	12,315.80
	Total de PREPARACIÓN DE TERRENO PARA CIMENTACIÓN				40,315.11
	** CUARENTA MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 11/100 M.N. **				
2.4	CIMENTACIÓN 5M LARGO X 2.20 M ANCHO X 0.35 M DE ESPESOR				

ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha inicio: 27 de febrero de 2023

Fecha termino: 18 de marzo de 2023

Duración: 20 días naturales

Fecha Presentación: 23 de febrero de 2023.

ATENTAMENTE

C. CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN
Hoja no: 5



ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830422-FX5

CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMÍREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.4.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ESTACAS, NIVELETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 32/100 M.N. **	M2	44.00	30.03	1,321.32
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. Total: ** CATORCE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 12/100 M.N. **	M2	44.00	334.23	14,706.12
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. Total: ** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **	M2	41.90	517.74	21,693.31
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. Total: ** OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	TON	1.16	70,036.58	81,242.43
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. Total: ** OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DOS PESOS 71/100 M.N. **	M3	16.94	5,000.16	84,702.71
Total de CIMENTACIÓN 5M LARGO X 2.20 M ANCHO X 0.35 M DE ESPESOR ** DOSCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. **					203,665.89
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 TOPOGRAFIA, ESTACAS, NIVELETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. Total: ** CIENTO CINCUENTA PESOS 15/100 M.N. **	M2	5.00	30.03	150.15
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. Total: ** NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. **	M2	138.60	668.66	92,676.28
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. Total: ** VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	M2	138.60	216.20	29,965.32
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.	TON	1.70	70,036.59	119,062.20

ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha inicio: 27 de febrero de 2023

Fecha termino: 18 de marzo de 2023

Duración: 20 días naturales

Fecha Presentación: 23 de febrero de 2023.

ATENTAMENTE

C. CARLOS ENRIQUE GÁMEZ MEJÍA
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN
Hoja no: 6



ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCION

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830422-FX5

CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PLUVIAL Y ALEROS DE PUENTE CON UBICACIÓN EN CALLE LIVERPOOL Y AVENIDA AGUSTINA RAMÍREZ, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	✓ 18, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. Total: ** CIENTO DIECINUEVE MIL SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **				
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. Total: ** OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOS PESOS 64/100 M.N. **	M3	16.50	5,000.16	82,502.64
	Total de ALERO (5M X 3M X 0.25M) ** TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. **				324,356.59
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. Total: ** SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **	M3	212.40	293.58	62,356.39
2.6.2	✓ RETIRO DE ATAGUÍA AL TERMINO DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL DE ATAGUÍA Y LIMPIEZA DEL ÁREA. Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **	LOTE	2.00	5,127.83	10,255.66
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. Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 66/100 M.N. **	JGO	2.00	2,114.33	4,228.66
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. Total: ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. **	HR	5.00	349.55	1,747.75
2.6.5	✓ LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** TRES MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 56/100 M.N. **	M2	89.60	39.85	3,570.56
	Total de OTROS ** OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **				82,159.02
	Total de ALEROS VIRREYES (4 PIEZAS) 5 M ANCHO X 3 M ALTO X .25 M ESPESOR ** SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 85/100 M.N. **				798,403.85
	Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 92/100 M.N. **				1'238,410.92
				16 % IVA	198,145.75
				Total	1'436,556.67
	** UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **				

ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha inicio: 27 de febrero de 2023

Fecha termino: 18 de marzo de 2023

Duración: 20 días naturales

Fecha Presentación: 23 de febrero de 2023.

ATENTAMENTE

C. CARLOS ENRIQUE GÁMEZ MEJÍA
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONSTRUCCIÓN
Hoja no: 7