



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:31/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PUENTE VADO EN LA COMUNIDAD DE EL LIMON DE TELLAECHE, SINDICATURA DE LAS TAPIAS, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	PRELIMINARES		
02	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL		
03	CIMENTACION		
04	MUROS		
05	LOSAS		
06	BANQUETAS Y GUARNICIONES		
07	HERRERIA		
08	ALEROS		
09	APROCHES		
10	EMPEDRADO Y GUARNICIONES		
11	OBRA DE DESVIO		
12	SEÑALAMIENTOS		
13	ALUMBRADO		



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:31/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PUENTE VADO EN LA COMUNIDAD DE EL LIMON DE TELLAECHÉ, SINDICATURA DE LAS TAPIAS, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	PRELIMINARES		
010103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	204.24
010229	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN PRESENCIA DE AGUA TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	709.17
010320	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	422.10
010412	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO).	M3	373.19
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	1,492.76
02	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL		
02.25M	ESCARIFICACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, DEBAJO DE LA SUB-RASANTE EN ÁREAS DE CORTE, DE VIALIDADES AL 90% AASTHO MOD. EN UN ESPESOR DE 15 CM INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE COMPACTACIÓN	M2	437.00
*TEMP1M	FORMACION DE SUB- BASE DE 30cm. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 100% AASTHO MOD., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB-BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO COMPACTO, PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA (COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS).	M2	315.24
010413M	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO COMPACTO	M3-KM	851.15
*TEMP2M	FORMACION DE BASE DE 20 cm. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 100% AASTHO MOD., INCLUYE: INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB-BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO COMPACTO, PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA (COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS).	M2	395.84
010413M	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO COMPACTO	M3-KM	712.51
03	CIMENTACION		
020103	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	375.50



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:31/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PUENTE VADO EN LA COMUNIDAD DE EL LIMON DE TELLAECHÉ, SINDICATURA DE LAS TAPIAS, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
*TEMP1	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO DE 2.25 x 0.40 MTS. CONCRETO PREMEZCLADO F'c=280kg/cm2, REFORZADA CON DOS PARRILLAS, ACERO DE 1/2" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS EN PARRILLA SUPERIOR, CON VARS. DE 3/4" EN SENTIDO TRASVERSAL Y ACERO DE 5/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL AMBOS A CADA 20 CMS. EN PARRILLA INFERIOR, INCLUYE : ACARREO DE CONCRETO, CIMBRADO, ARMADO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	33.60
*TEMP2	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 40cms. DE ESPESOR, F'C =280kg/cm2 PREMEZCLADO, EN DOBLE PARRILLA, CON VARS. DE 1/2" HORIZONTAL A CADA 20 CMS. EN AMBAS PARRILLAS Y VARS. DE 5/8" VERTICAL A CADA 20 CMS EN AMBAS PARRILLAS, CIMBRA APARENTE, COLADO, VIBRADO Y CURADO, INCLUYE:ACARREO DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, CURADO, ARRASTRE DE BOMBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	44.40
*TEMP3	CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 40 X 60 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2-, ARMADA CON 8 VAS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 25 CMS, CON 30 CMS. AHOGADOS EN LOSA, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ARMADO, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREO DEL CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	55.20
180201	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA, APLICANDO 1.5 LT/M2, MEDIDO EN BASE CONSTRUIDA, INCLUYE: BARRIDO DE LA BASE PREVIO A LA APLICACION, DEFLUXADO, ACARREO, CALENTAMIENTO, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	375.50
180139	ARENEO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: ARENA, EQUIPO Y OPERACION.	M2	375.00
*TEMP4	ZAPATA CORRIDA DE 0.60 X 0.20 MTS. DE ESPESOR PROMEDIO, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VARS. DE 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	36.00
061715M	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS. DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2, ARMADO CON VAR. DE 1/2" LONGITUDINAL A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS EN DOS PARRILLAS, BASTONES DE REFUERZO CON VAR. DE 1/2" A CADA 20 CMS. EN AREAS CRITICAS Y BASTONES DE REFUERZO DE 1.10 MTS. DE LONGITUD EN UNIONES CON MURO A CADA 15 CMS. ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER DETALLE)	M2	204.24
091004	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4"	HRA	40.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:31/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PUENTE VADO EN LA COMUNIDAD DE EL LIMON DE TELLAECHÉ, SINDICATURA DE LAS TAPIAS, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
04	MUROS		
032734M	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 30 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2, VAR. DE 1/2 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS EN DOS PARRILLAS, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CHAFLAN DE 15 X 15 CMS. EN JUNTA DE MURO-PISO Y MURO LOSA COLADO MONOLITICAMENTE, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	148.00
MURO20	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, VAR. DE 1/2 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CHAFLAN DE 15 X 15 CMS. EN JUNTA DE MURO-PISO Y MURO LOSA COLADO MONOLITICAMENTE, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	28.80
05	LOSAS		
042008M	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 30 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO No.4 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS EN DOS PARRILLAS, BASTONES DE REFUERZO EN ZONAS CRITICAS CON VAR. DE 1/2" A CADA 20 CMS., Y BASTONES DE REFUERZO DE 1.10 MTS. DE LONGITUD EN UNIONES CON MURO A CADA 15 CMS., ACABADO PULIDO, INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	204.24
06	BANQUETAS Y GUARNICIONES		
170175M	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "A" 15 X 20 X 20 CMS. DE ALTURA CON CONCRETO PREMEZCLAADO F'C=280 KG/CM2 (INTEGRADA A LOSA) INCLUYE: 1 VARILLA DE 1/2" DE 35 CMS DE LONGITUD EN FORMA VERTICAL @ 25 CMS Y VARILLA DE 1/2" EN FORMA LONGITUDINAL , CIMBRA, DESCIMBRA,CURADO, VIBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	27.60
030128M	MENSULA DE CONCRETO ARMADO DE SECCION TRIANGULAR DE 0.80 DE BASE X 1.00 MTS. DE ALTURA, DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO No.4 @ 20 cms. EN A.S. INCLUYE:ACABADO APARENTE, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO , CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00
060197M	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE (1.00+0.15) x0.15 Mts. F'C=280Kg/Cm2, ACERO DE REF. No.3 @ 25 Y 20 CMS. EN CADA SENTIDO RESPECTIVAMENTE EN PARRILLA INFERIOR Y ACERO DE REFUERZO No 4 @ 25 Y 20 CMS. EN CADA SENTIDO RESPECTIVAMENTE EN PARRILLA SUPERIOR, INCLUYE:ACARREO DE CONCRETO,	ML	27.60



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:31/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PUENTE VADO EN LA COMUNIDAD DE EL LIMON DE TELLAECHÉ, SINDICATURA DE LAS TAPIAS, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CIMBRADO, ARMADO, ANCLAJES, BASTONES, COLADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)		
090614	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES PARA PUENTE TIPO, CON TUBO DE PVC DE 4" DE DIAM.	PZA	12.00
020338	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA LIMPIA , AL 40 % Y 60 % DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	68.20
PAVI20	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CM DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 PUESTO EN OBRA, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @30 CMS EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, ACABADO ESPECIFICADO, VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO O SIMILAR, MEDIDO EN SUPERFICIE DE PAVIMENTO CONSTRUIDO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	77.50
170235	CALAFATEO DE LOSAS GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL. LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO "P" O SIMILAR Y TODO LO NESECARIO PARA SU TERMINACION	ML	278.65
032402	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOTEX DE1/2" EN JUNTA FRIA, LOSAS, MUROS Y PISOS, INCLUYE; MATERIAL, MANODE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	37.35
07	HERRERIA		
083929	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 12 X12 CMS DE 3/8" DE ESPESOR ANCLADA EN ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00
BARA90	BARANDAL METALICO DE 0.90 M DE ALTURA, FORMADO A BASE DE PTR DE 3" (VERDE) EN POSTE COLOCADO @ 3.45 MTS., PTR DE 3" EN FORMA LONGITUDINAL EN PARTE SUPERIOR, PTR DE 2" (VERDE) EN PARTE INTERMEDIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	55.20
110101	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN HERRERIA DOS LADOS DE TRABAJO TERMINADO, INCLUYE:LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMER, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	33.00
08	ALEROS		
0801	PRELIMINARES		
010103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES	M2	20.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:31/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PUENTE VADO EN LA COMUNIDAD DE EL LIMON DE TELLAECHÉ, SINDICATURA DE LAS TAPIAS, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)		
010203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	48.00
010320	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	35.80
010412	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO).	M3	15.86
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	63.44
*TEMP2M	FORMACION DE BASE DE 20 cm. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 100% AASTHO MOD., INCLUYE: INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB-BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO COMPACTO, PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA (COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS).	M2	36.00
010413M	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO COMPACTO	M3-KM	64.80
0802	CIMENTACION		
020101	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, COMO DESPLANTE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	20.00
020373	ZAPATA CORRIDA (ZC2) DE 1.00 X 0.20 MTS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 1/2" DE DIAMETRO @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, CIMBRA ACABADO COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CURADO,MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	20.00
0803	MURO		
180702	ALERON DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR PROM. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO No.4 @ 25 cms. EN A.S. INCLUYE: ACARREO DE CONCRETO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	66.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:31/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PUENTE VADO EN LA COMUNIDAD DE EL LIMON DE TELLAECHÉ, SINDICATURA DE LAS TAPIAS, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
09	APROCHES		
0901	PRELIMINARES		
010107	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DE CALLES. CONSIDERANDO : TRAZO DE DOS GUARNICIONES	M2	370.00
0902	TRATAMIENTO DE TERENO NATURAL		
010203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	177.00
010415	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO)	M3	177.00
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	708.00
02.25M	ESCARIFICACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, DEBAJO DE LA SUB-RASANTE EN ÁREAS DE CORTE, DE VIALIDADES AL 90% AASTHO MOD. EN UN ESPESOR DE 15 CM INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE COMPACTACIÓN	M2	177.00
010331P	RELLENO, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON RODILLO LISO CON MATERIAL DE BANCO T.M.A. 2" PARA FORMAR APROCHES, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	974.00
180201	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA, APLICANDO 1.5 LT/M2, MEDIDO EN BASE CONSTRUIDA, INCLUYE: BARRIDO DE LA BASE PREVIO A LA APLICACION, DEFLUXADO, ACARREO, CALENTAMIENTO, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	370.00
180139	ARENEO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: ARENA, EQUIPO Y OPERACION.	M2	370.00
10	EMPEDRADO Y GUARNICIONES		
P30S10C	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR Y 70 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	100.00
PAVEMP	EMPEDRADO EN LOSAS CON PIEDRA BOLA LIMPIA DE LA REGION, TAMAÑO DE 4" A 5" (COLOCACION A MANO) EN UNA PROPORCION DE 40 % Y 60 % DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250/KG/CM2, . INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIALES PETREOS (GRAVA, ARENA, PIEDRA BOLA) AL 1ER KM, ACABADO PIEDRA SUPERFICIAL LIMPIA,	M2	300.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:31/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PUENTE VADO EN LA COMUNIDAD DE EL LIMON DE TELLAECHÉ, SINDICATURA DE LAS TAPIAS, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.(INCLUYE PIEDRA BOLA)		
180404M	ACARREO EN CAMION DE MATERIALES PETREOS (GRAVA, ARENA Y PIEDRA BOLA) EN KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO MEDIDO COMPACTO.	M3-KM	1,800.00
030367M	DENTELLON DE 25 X 50 CM A BASE DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA LIMPIA , AL 40 % Y 60 % DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 1 1/2", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, SUMINISTRO DEL CONCRETO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	14.80
11	OBRA DE DESVIO		
02.25M	ESCARIFICACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, DEBAJO DE LA SUB-RASANTE EN ÁREAS DE CORTE, DE VIALIDADES AL 90% AASTHO MOD. EN UN ESPESOR DE 15 CM INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE COMPACTACIÓN	M2	1,470.00
180108	RELLENO, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS POR MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 100 % AASTTHO MOD., INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO AL 1ER KM., MEDIDO COMPACTO, PRUEBA DE LOS MATERIALES, AGUA, VIBROCOMPACTADOR, MOTOCONFORMADORA, RODILLO LISO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	140.00
12	SEÑALAMIENTOS		
180503	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DIURNO FORMADO CON 12 CONOS, INCLUYE:CINTA AMARILLA Y TODO LO NECESARIO PARA LA PROTECCION DE LA OBRA.	TURNO	90.00
01390807	DISPOSITIVO PARA PROTECCIÓN EN OBRA CON TABLERO DE LÁMINA DE 56x178 CM, CON FONDO DEL TABLERO EN COLORES NARANJA REFLEJANTE Y NEGRO MATE PARA LOS SÍMBOLOS, LEYENDAS, CARACTERES Y FILETE, PINTADAS AL REVERSO EN COLOR GRIS MONTADA SOBRE CABALLETE DESMONTABLES DE PTR DE 2"x2" DE 1.50 M. DE ALTURA Y BASE DE 1.0 M PINTADAS DE COLOR GRIS APEGANDOSE AL MANUAL DE SEÑALAMIENTOS EN DISPOSITIVOS PARA PROTECCIÓN DE LA SCT, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA. (VER DETALLE)	PZA	6.00
0139081C	SEÑAL INDICADORA DE OBSTÁCULOS EN ZONA DE TRABAJO CON TABLERO DE LÁMINA DE 1.22 M DE ALTURA Y 30 CM. DE ANCHO, FRANJAS ALTERNAS EN COLORES NARANJA REFLEJANTE Y NEGRO MATE DE 10 CM. DE ANCHO E INCLINADAS A 45° CONVERGENTES HACIA EL SENTIDO DEL TRANSITO Y PINTADAS AL REVERSO EN COLOR GRIS MONTADA SOBRE CABALLETE DESMONTABLES DE PTR DE 2"x2" DE 1.50 M. DE ALTURA Y BASE DE 10 CM. PINTADAS DE COLOR GRIS, INCLUYE	PZA	6.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:31/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PUENTE VADO EN LA COMUNIDAD DE EL LIMON DE TELLAECHÉ, SINDICATURA DE LAS TAPIAS, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANIOBRAS LOCALES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA. (VER DETALLE)		
07.45	SEÑAL VERTICAL RESTRICTIVA (VADO PELIGROSO) CON REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD CON IMPRESIÓN EN VINIL DE 61X61CM LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON PELÍCULA ANTIGRAFITI"SR-6 ALTO", INCLUYE: POSTE DE PERFIL PTR 2"X2" CALIBRE 14 CON PELÍCULA ANTIGRAFITI GALVANIZADO DE 3.0 M DE LONGITUD CON PREPARACIÓN PARA INSTALAR UNA SEÑAL, TORNILLERÍA GALVANIZADA DE 2 1/2" (TUERCA Y RONDANA), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	2.00
13	ALUMBRADO		
100510	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.40 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	56.00
100404	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 40X40X40 CMS. CON MARCO DE ANGULAR DE FIERRO. INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
102409	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC DE 38 MM (1 1/2"), INCLUYE: COPLES, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	56.00
102969	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE XLP 2+1 CAL. 6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	90.00
100662	CONEXION DE LUMINARIA, INCLUYE: CONECTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
101018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
102015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA C/R 1 1/2", INCLUYE: PERNO HILTI, ABRAZADERA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.00
LUMLUM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LUMA 80 W. LED, SERIE MODELO LED LUMA MARCA FORLIGHING PREMIUM O SIMILAR, CARCASA DE ALUMINIO/POLICARBONATO, RECUBIERTA CON PINTURA TIPO POLIESTER APLICADA ELESTROSTATICAMENTE Y/O SIMILAR CON 10 AÑOS DE GARANTIA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y LINEAMIENTOS DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
101150M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL GALVANIZADO DE 8.00 MTS. INCLUYE: BRAZO DOBLE DE 1.80X 2" METÁLICO GALVANIZADO , CONEXIONES, CABLE THW N° 10, MATERIAL, MANO DE	PZA	2.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:31/Oct/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE PUENTE VADO EN LA
COMUNIDAD DE EL LIMON DE TELLAECHE, SINDICATURA DE LAS TAPIAS,
CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
100415	BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL PREFABRICADA DE 0.90 X0.70 X0.30 MTS. CON 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1/2" ROSCADO EN SU EXTREMO EN FORMA STANDART PARA TUERCAS DE 5/8", PREFABRICADO. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
MUR02M	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION Y CONTROL AEREO PARA ALUMBRADO. INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100, UNIDAD TERMICA 2X40 AMPS., GABINETE NEMA 3R DE 40X30X20 CMS., CONTACTOR DE 32 AMPS., FOTOCELDA 220 V, BASE Y MENSULA , CABLE THW CAL. 6, CAL. 8 Y CAL. 14, VARILLA DE TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
1M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA AEREA EN 220 VOLTS, CON CABLE NEUTRANEL (2+1) CAL. 6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.00