



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CULIACÁN, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN LICITACIÓN PÚBLICA

JUNTA DE ACLARACIONES
N° AYTO-LOPSRMES-23-CP/IPR-30



AYUNTAMIENTO DE
CULIACÁN
CAPITAL DE BIENESTAR

SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DÍA **17 DE OCTUBRE DE 2023**, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, SE REUNIERON EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, SITO EN EL EDIFICIO DEL H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN EN AV. ÁLVARO OBREGÓN ESQUINA CON MARIANO ESCOBEDO, SEGUNDO PISO, COL. CENTRO, CULIACÁN, SINALOA, LOS C.C. ING. JESÚS CEVERO ASTORGA FÉLIX EN REPRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN, CON EL OBJETO DE DAR CUMPLIMIENTO A LA JUNTA DE ACLARACIONES REFERENTE AL CONCURSO **AYTO-LOPSRMES-23-CP/IPR-30**, PARA LA OBRA: **PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE No.1 (SECTOR TINACO), TRAMO ENTRE CARRETERA PRINCIPAL Y TINACO DE LA SINDICATURA DE JESUS MARIA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.**

LA CONVOCANTE CORRIGE EL AÑO DE TÉRMINO DE LA OBRA:

DICE: 07 DE FEBRERO DEL 2023

DEBE DECIR: 07 DE FEBRERO DEL 2024

LA CONVOCANTE MODIFICA EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ENTREGANDO COPIA A LOS LICITANTES PRESENTES, DE IGUAL MANERA SE ENCONTRARÁ EN EL SISTEMA COMPRA NET SINALOA.

POR LO DEMÁS COINCIDEN TODOS LOS PRESENTES EN QUE NO EXISTE DUDA ALGUNA SOBRE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PROYECTOS, LAS BASES DE LICITACIÓN Y SOBRE EL LUGAR DE LOS TRABAJOS.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA REUNIÓN SIENDO LAS 12:33 HORAS DEL DÍA **17 DE OCTUBRE DE 2023**, FIRMANDO DE CONFORMIDAD LOS AHÍ REUNIDOS EN DICHO ACTO, Y ENTREGÁNDOSELES COPIA A LOS MISMOS, SIENDO ÉSTA LA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES PREVIO AL ACTO DE APERTURA QUE SE REALIZARA EL DÍA **27 DE OCTUBRE DE 2023 A LAS 11:00 HORAS.**

N°	PARTICIPANTES	FIRMA
1	CONSTRUCTORA ABUYA, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA CESECO, S.A. DE C.V.	
3	EMILIO CONTRERAS MENDOZA	



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CULIACÁN, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN LICITACIÓN PÚBLICA

JUNTA DE ACLARACIONES
Nº AYTO-LOPSRMES-23-CP/IPR-30



AYUNTAMIENTO DE
CULIACÁN
CAPITAL DE BIENESTAR

4	JORGE TOALA BOJORQUEZ	
5	JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO	
6	KREON EDIFICACIÓN, S. DE R.L. DE C.V.	
7	OBRAS Y SERVICIOS DEL RÍO, S.A. DE C.V.	
8	CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y CIVILES MENESES, S.A. DE C.V	
9	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTRIFICACIONES DEL NOROESTE S.A. DE C.V.	

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JESÚS CEVERO ASTORGA FÉLIX
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE OBRAS

FIRMA

TESTIGO SOCIAL

C. RAFAEL DONIZETTI IBARRA RODRÍGUEZ
TESTIGO SOCIAL

FIRMA

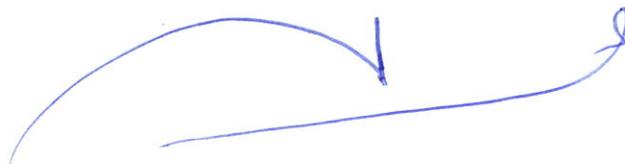


AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Oct/2023

PRESUPUESTO REFERENTE A LA PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE N°1 (SECTOR TINACO) TRAMO ENTRE CARRETERA PRINCIPAL Y TINACO EN LA SINDICATURA DE JESUS MARIA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PAV-01	TRABAJOS PRELIMINARES		
PAV-02	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL		
PAV-03	SUB-RASANTE Y BASE		
PAV-04	NIVELACIÓN DE POZOS Y CAJAS		
PAV-07	CONFORMACIÓN DE BANQUETAS		
PAV-08	COLOCACIÓN DE CONCRETO		
PAV-09	SUMINISTRO DE CONCRETO		
PAV-13	ALUMBRADO		





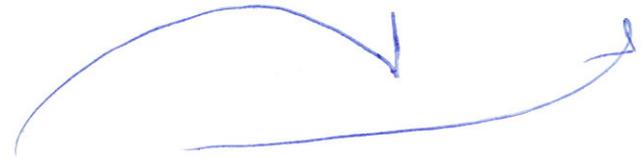
AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Oct/2023

PRESUPUESTO REFERENTE A LA PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE N°1 (SECTOR TINACO) TRAMO ENTRE CARRETERA PRINCIPAL Y TINACO EN LA SINDICATURA DE JESUS MARIA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PAV-01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.-	TRAZO Y NIVELACIÓN DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y PAVIMENTOS, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	2,415.82
PAV-02	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL		
02.01.-	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II	M3	1,609.57
02.02.-	REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS EN EL PROCESO DE CORTE DE CAJA, INCLUYEN 4 M DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13 mm.(1/2") Ø. 2 CONECTORES DE BRONCE DE 1/2" EN CADA EXTREMO DE LA REPARACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	PZA	10.00
010415	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO)	M3	2,092.44
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	10,462.20
02.25.-	ESCARIFICACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, DEBAJO DE LA SUB-RASANTE EN ÁREAS DE CORTE, DE VIALIDADES AL 90% PROCTOR EN UN ESPESOR DE 15 CM INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE COMPACTACIÓN	M2	2,415.82
PAV-03	SUB-RASANTE Y BASE		
03.01	SUB-RASANTE HIDRAULICA DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO, DE ACUERDO A LA NORMA DE CONSTRUCCIÓN N-CTR-1-01-009/16 Y NORMA DE CALIDAD DE MATERIAL PARA SUBRASANTE N-CMT-1-03/21 DE LA SCT, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB-RASANTE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN AL 100% PRUEBA AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES Y COMPACTACIÓN EN LA CIUDAD	M2	2,415.82
010402	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE	M3-KM	3,623.73





AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Oct/2023

PRESUPUESTO REFERENTE A LA PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE N°1 (SECTOR TINACO) TRAMO ENTRE CARRETERA PRINCIPAL Y TINACO EN LA SINDICATURA DE JESUS MARIA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

				Presupuesto	
Clave	Descripción	Unidad		Cantidad	
	BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO				
03.10	BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTO, DE ACUERDO A LA NORMA DE CONSTRUCCIÓN N-CTR-CAR-1-04-002/11 Y LA NORMA DE CALIDAD DEL MATERIAL N-CMT-4-02-002/22 DE LA SCT, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM., MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN AL 100% AASTHO MOD., PRUEBAS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES Y COMPACTACIÓN EN LA CIUDAD	M2		2,415.82	
010402	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO	M3-KM		4,831.64	
03.20.-	RIEGO ASFÁLTICO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO INCLUYE ACARREO, CALENTAMIENTO Y APLICACIÓN.	M2		2,415.82	
180139	ARENEO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: ARENA, EQUIPO Y OPERACION.	M2		2,415.82	
PAV-04	NIVELACIÓN DE POZOS Y CAJAS				
06.01.-M65	NIVELACIÓN DE POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM JUNTEADO CON CEMENTO ARENA 1:3, A TIZÓN APLANADO PULIDO, INCLUYE: ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., BROCAL Y TAPA DE FO.FO. DE 135 KGS. PROFUNDIDAD A NIVELAR DE RASANTE DE 0.65 M.	PZA		12.00	
06.20.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE MADERA A BASE DE TABLONES DE 4"X2"X1.20 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		12.00	
PAV-07	CONFORMACIÓN DE BANQUETAS				
07.01.-	TRAZO Y NIVELACION DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y PAVIMENTOS, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M2		413.86	
07.05.-	RENIVELACIÓN DE REGISTROS DE AGUAS NEGRAS QUE NO COINCIDEN CON EL	PZA		20.00	



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Oct/2023

PRESUPUESTO REFERENTE A LA PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE N°1 (SECTOR TINACO) TRAMO ENTRE CARRETERA PRINCIPAL Y TINACO EN LA SINDICATURA DE JESUS MARIA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	NIVEL DE BANQUETA DE PROYECTO, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE 30 CM DE ALTURA DEL REGISTRO EXISTENTE, REPOSICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE 6X13X26 CMS, DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 3 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS APLANADO PULIDO, TAPA DE 10 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @10 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2" X 2" X 1/4" Y MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.		
07.15.-	EXCAVACIÓN CONSIDERANDO UN 80% DE EXCAVACIÓN CON MÁQUINA Y UN 20% DE EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II, COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO	M3	62.08
010415	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO)	M3	80.70
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	403.50
07.35.-	COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) DE RELLENO CON MATERIAL INERTE, EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE: PRUEBA DE COMPACTACIÓN DE LABORATORIO (A CADA 19 M3), INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	M3	82.77
07.40.-	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE MATERIAL PARA RELLENO (SUB-BASE) CON CARGA Y ACARREO AL 1ER KM. MEDIDO SUELTO	M3	107.60
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	538.00
07.45.-	SEÑAL VERTICAL RESTRICTIVA 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	PZA	7.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Oct/2023

PRESUPUESTO REFERENTE A LA PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE N°1 (SECTOR TINACO) TRAMO ENTRE CARRETERA PRINCIPAL Y TINACO EN LA SINDICATURA DE JESUS MARIA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
07.46.-	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	ML	44.90
PAV-08	COLOCACIÓN DE CONCRETO		
170151M	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO PECHO DE PALOMA DE CONCRETO PREMEZCLADO , CON UN PATIN DE 50 CMS. Y ESPESOR DE 15 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	827.60
04.15.-EST	CONSTRUCCIÓN DE LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=280 KG/CM2 TMA 1 1/2", ACABADO ESTAMPADO, COLORANTE, MOLDE DE ESTAMPADO, SELLADOR, DESMOLDANTE, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO BLANCO O SIMILAR, MEDIDO POR SUPERFICIE DE PAVIMENTO CONSTRUIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	M2	1,793.84
04.35.-	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA DE FRONTERA, COLADO ACABADO ESPECIFICADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO	M2	413.86
04.39.-	JUNTAS DE EXPANSIÓN PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM DE ESPESOR, CONSISTENTE EN CELOTEX O JUNTACRETO ASFALTADO, PASAJUNTRAS DE VARILLA LISA 3/4" Y CASQUILLOS DE 1", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	ML	20.00
04.40.-	JUNTAS DE DILATACIÓN LONGITUDINALES SELLADAS A BASE DE BITUPLÁSTIC N, INCLUYE: BARRIDO DE LA JUNTA,	ML	1,368.63



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Oct/2023

PRESUPUESTO REFERENTE A LA PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE N°1 (SECTOR TINACO) TRAMO ENTRE CARRETERA PRINCIPAL Y TINACO EN LA SINDICATURA DE JESUS MARIA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		
04.41.-	JUNTAS DE DILATACIÓN TRANSVERSALES A BASE DE CONTROJUNTA C-2 DE 3.05 M X 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	914.75
05.05.-	RETIRO DE MATERIAL DE PROTECCIÓN DE BOCACALLES, INCLUYE: CARGA, ACARREO AL 1ER KM Y SOBRECARRERO A 12 KM	M3	154.00
05.10.-	ELABORACIÓN DE PLANO DE OBRA TERMINADA DE ACUERDO A LOS DATOS RECABADOS EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA, INCLUYE: OBTENCIÓN DE DATOS, ELABORACIÓN DE PLANO PARA ENTREGAR A SUPERVISIÓN.	PZA	1.00
05.15.-	LIMPIEZA DE CALLE PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE BARRIDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	M2	2,000.81
PAV-09	SUMINISTRO DE CONCRETO		
14.50.-	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=280 KG/CM2 TMA 1 1/2" PUESTO EN OBRA EN LA CIUDAD DE CULIACÁN.	M3	364.79
14.85.-	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 TMA 1 1/2" PUESTO EN OBRA EN LA CIUDAD DE CULIACÁN.	M3	42.63
PAV-13	ALUMBRADO		
100510	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.30 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	351.66
100514	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN SECCION DE 30 X 30 CMS. EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	351.66
1024091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 1 1/2", INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	351.66
100404	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 40X40X40 CMS. CON MARCO DE ANGULAR DE FIERRO. INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	13.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Oct/2023

PRESUPUESTO REFERENTE A LA PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE N°1 (SECTOR TINACO) TRAMO ENTRE CARRETERA PRINCIPAL Y TINACO EN LA SINDICATURA DE JESUS MARIA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
0101983	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6 XLP-DRS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	384.66
0101254	CONEXIONES DE CABLE DE ALUMINIO A CABLE DE COBRE, PARA SUBIR A CADA LUMINARIA INC: 3 CONECTORES VCSE-44, 3 MANGAS TERMOCONTRACTIL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
101018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
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	12.00
LUMLUMA50'	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA VIAL G9-SOMD CON CHIPS TECNOLOGIA SMD LUMILED , 50 WATTS, CUMPLE CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-031-ENER-2019 Y LAS NORMAS ANCE Y PAESE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: EFICACIA 140 Lm/W, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K+300°K, CONTROLADOR ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90/305 V, PROTECCION IP 66, IK 10, SUPRESOR DE PICOS 10kv, 100,000 HRS DE VIDA UTIL, CARCASA FABRICADA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO A PRESIÓN, CON PINTURA POLIÉSTER ANTICORROSIVA, TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE TIPO MARINO, LENTE OPTICO DE POLICARBONATO (INCLUYE: BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA) 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	12.00
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,	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:17/Oct/2023

PRESUPUESTO REFERENTE A LA PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE N°1 (SECTOR TINACO) TRAMO ENTRE CARRETERA PRINCIPAL Y TINACO EN LA SINDICATURA DE JESUS MARIA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
101150M4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL GALVANIZADO DE 8.00 MTS. INCLUYE: BRAZO DE 1.80 X 2" METÁLICO GALVANIZADO , CONEXIONES, CABLE THW N° 10, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
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	30.00