

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

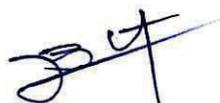
Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: Culiacan
Localidad: Culiacan
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
Contrato: OPPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023

Importe de la Estimación s/IVA: \$680,452.77
Importe del Contrato s/IVA: \$791,017.78
No. Estimación: 1
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 08/12/2023 al 31/12/2023
Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

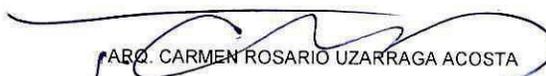
Clave	Descripción	Monto
1		
PAVIMENTACIÓN		
P01	PRELIMINARES	42,567.21
P03	OBRA CIVIL	9,231.02
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	169,319.18
P06	OBRAS VIALES	114,233.56
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	105,937.56
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	10,912.14
ALUMBRADO		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	75,490.44
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	19,566.92
RED DE AGUA POTABLE		
P01	PRELIMINARES	6,908.77
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	1,003.15
P18	AGUA POTABLE	30,813.10
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	5,574.76
RED DE DRENAJE		
P01	PRELIMINARES	21,001.70
P03	OBRA CIVIL	24,889.74
P22	ALCANTARILLADO	37,359.81
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	5,643.71

Total Paquete s/IVA: 680,452.77
Ajuste por Redondeo: \$0.00
Total de Estimación s/IVA: \$680,452.77

**OPERADO
CAPUFE**


 C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
 CONTRATISTA


 ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
 SUPERVISOR SOP


 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

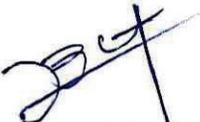
SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

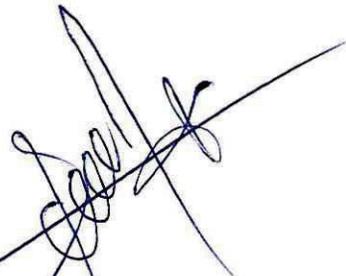
Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUJ-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA: \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato: 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
PAVIMENTACIÓN										
P01	PRELIMINARES									
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN									
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	211.00	\$156.98	0.00	211.0000	211.00	0.00	\$33,122.78	100.00 %
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.									
P01S45C020	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	14.50	\$651.34	0.00	14.5000	14.50	0.00	\$9,444.43	100.00 %
Total Partida:									42,567.21	
P03	OBRA CIVIL									
P03S30	LOSAS									
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	159.00	\$33.31	0.00	155.4400	155.44	3.56	\$5,177.71	97.76 %
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA									
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	104.00	\$40.86	0.00	99.2000	99.20	4.80	\$4,053.31	95.38 %
Total Partida:									9,231.02	


C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR SOP


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

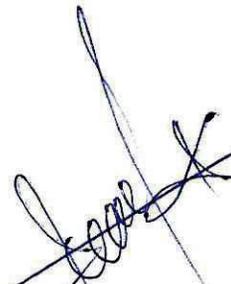
Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA: \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato: 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

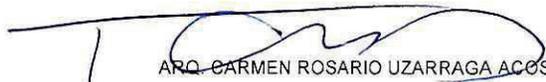
Clave	Descripción	Unida	Contrato		P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen						Por Ejercer		
P05	CONCRETO HIDRÁULICO										
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT										
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	40.20	\$4,211.92	0.00	40.2000	40.20	0.00	\$169,319.18	100.00	%
Total Partida:									169,319.18		
P06	OBRAS VIALES										
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL										
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	69.00	\$511.76	0.00	68.1900	68.19	0.81	\$34,896.91	98.83	%
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%. INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	52.00	\$79.50	0.00	51.1400	51.14	0.86	\$4,065.63	98.35	%



C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
CONTRATISTA



ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR SOP



ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1	
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal	
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77	
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023	

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,										
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.00	\$779.72	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$3,118.88	100.00	%
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100										
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	69.00	\$747.00	0.00	68.1900	68.19	0.81	\$50,937.93	98.83	%
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN.										
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	517.50	\$18.69	0.00	511.4500	511.45	6.05	\$9,559.00	98.83	%



C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
CONTRATISTA



ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR SOP



ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA-ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA: \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato: 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P06S35 OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD											
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	29.00	\$518.47	0.00	22.4800	22.48	6.52	\$11,655.21	77.52	%
Total Partida:									114,233.56		
P30 BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES											
P30S03 BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU											
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	144.00	\$471.07	0.00	111.4900	111.49	32.51	\$52,519.59	77.42	%
P30S10 GUARNICIONES DE CONCRETO.											
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	83.00	\$643.59	0.00	83.0000	83.00	0.00	\$53,417.97	100.00	%
Total Partida:									105,937.56		
P34 SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S03 PINTADO DE GUARNICIONES POR MEDIOS MANUALES CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA TRAFLEX COLOR AMAR											
P34S03C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	83.00	\$41.12	0.00	55.2000	55.20	27.80	\$2,269.82	66.51	%


C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR SOP


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1	
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal	
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77	
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023	

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P34S12	SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD										
P34S12C012	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO (OCTAGONAL) 71X71. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	2.00	\$4,321.16	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$8,642.32	100.00	%
Total Partida:									10,912.14		
ALUMBRADO											
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUE										
P20S05C003	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,198.19	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,198.19	100.00	%
P20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEAD										
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	41.20	\$88.96	0.00	27.5000	27.50	13.70	\$2,446.40	66.75	%
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS.										
P20S22C007	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4" X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN . RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$1,386.56	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$2,773.12	100.00	%


C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
 CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
 SUPERVISOR SOP


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

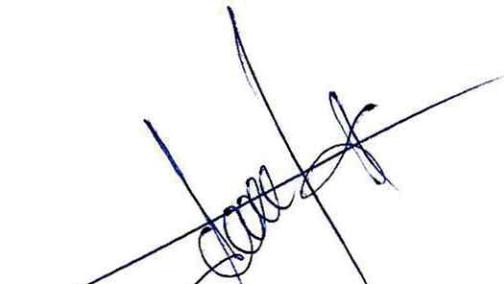
Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
					Estimación Anterior	Estimación				
P20S29 POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN										
P20S29C007	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	41.20	\$162.55	0.00	25.5000	25.50	15.70	\$4,145.03	61.89 %
P20S59 LUMINARIA DE POSTE										
P20S59C054	LUMINARIA VIAL G7-SOMD CON CHIPS TECNOLOGIA SMD LUMILED, 100 WATTS, (PARA CALLES PRINCIPALES) EFICACIA 140 Lm/W, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K+-300° K, CONTROLADOR ELECTRICO MULTIVOLTAJE 90/305 V, PROTECCION IP 67IK 10, SUPRESOR DE PICOS 10 Kv, 100.000 HRS DE VIDA UTIL, CARCASA FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO A PRESION, CON PINTURA POLIESTER ANTICORROSIVA, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE TIPO MARINO, LENTE POTICO DE POLICARBONATO, (10 AÑOS DE GARANTIA), INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE METALICO OCTAGONAL GALVANIZADO 8 MTS ALTURA, BRAZO DE 1.80 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$19,818.16	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$39,636.32	100.00 %
P20S89 DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS; DESMONTAJE Y RETIRO DE ARBOTANTE; DESMONTAJE										
P20S89C015	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1.60	\$380.54	0.00	1.6000	1.60	0.00	\$608.86	100.00 %


C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
 CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
 SUPERVISOR SOP


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

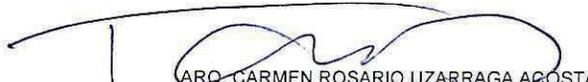
Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1	
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA: \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal	
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato: 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77	
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023	

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones						
P20S89C016	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA. MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	\$24,682.52	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$24,682.52	100.00	%		
Total Partida:										75,490.44			
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS												
P32S40	PAGOS CFE.												
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION	PZA	1.00	\$7,914.01	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$7,914.01	100.00	%		
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO	PZA	1.00	\$11,652.91	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$11,652.91	100.00	%		
Total Partida:										19,566.92			
RED DE AGUA POTABLE													
P01	PRELIMINARES												
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA												
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	60.80	\$14.16	0.00	60.7000	60.70	0.10	\$859.51	99.84	%		
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO												
P01S13C005	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3	29.64	\$79.66	0.00	28.8000	28.80	0.84	\$2,294.21	97.17	%		
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL												
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	13.86	\$97.24	0.00	13.8600	13.86	0.00	\$1,347.75	100.00	%		


C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
 CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
 SUPERVISOR SOP


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

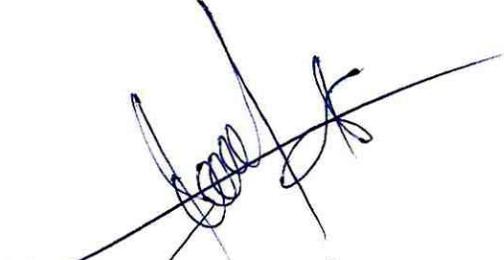
Estimación

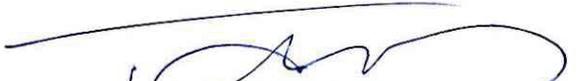
Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación:	1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA	\$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA.	Periodo del Contrato 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación:	\$680,452.77
		Periodo de la Estimación:	08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Por Ejercer					
P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP												
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	2.28	\$117.51	0.00	2.2800	2.28	0.00	\$267.92	100.00	%	
P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	6.84	\$154.70	0.00	6.2400	6.24	0.60	\$965.33	91.23	%	
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	8.38	\$117.51	0.00	8.3800	8.38	0.00	\$984.73	100.00	%	
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	11.97	\$17.53	0.00	10.8000	10.80	1.17	\$189.32	90.23	%	
Total Partida:									6,908.77			
P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA												
P16S25 BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIF												
P16S25C005	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" Ø	HR	5.00	\$200.63	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$1,003.15	100.00	%	
Total Partida:									1,003.15			


C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR SOP


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Contrato: OPJU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023

No. Estimación: 1

Localidad: Culiacan

Importe del Contrato s/IVA

\$791,017.78

Tipo de Estimación:

Normal

Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA

Periodo del Contrato 08/12/2023 al 31/12/2023

Importe de la Estimación:

\$680,452.77

Periodo de la Estimación:

08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.							
P18	AGUA POTABLE										
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO										
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	38.00	\$141.74	0.00	38.0000	38.00	0.00	\$5,386.12	100.00	%
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA										
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	38.00	\$49.30	0.00	38.0000	38.00	0.00	\$1,873.40	100.00	%
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P18S05C004	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DOBLE DE PVC HID C40 DE 3" Ø.	PZA	1.00	\$202.96	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$202.96	100.00	%
P18S11	TAPÓN CAMPANA										
P18S11C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 3" Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	PZA	1.00	\$244.96	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$244.96	100.00	%
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE										
P18S25C020	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR)	PZA	8.00	\$2,277.28	0.00	6.0000	6.00	2.00	\$13,663.68	75.00	%


C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR SOP


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

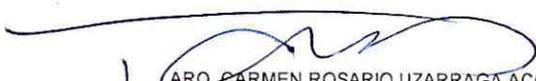
Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P18S25C023	REPARACIÓN PROVISIONAL DE TOMAS DOMICILIARIAS QUE OBSTRUYEN EN EL PROCESO DE CORTES DE CAJA, A BASE DE MANGUERA EXTRUPAK, LONGITUD APROX. 2.00 M, INSERTOR DE PVC 1/2" EN LOS EXTREMOS DE LA REPARACIÓN Y ABRAZADERA SIN-FIN DE 1/2" EN AMBOS EXTREMOS HASTA AJUSTAR Y EVITAR POSIBLES FUGAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$466.34	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$466.34	100.00	%	
P18S25C029	REPARACION DE TUBERIA DE PVC DE 2", 3" Y 4" EN FUGAS DE AGUA, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENOS, COPLES DE REPARACION Y TUBERIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$1,476.14	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,476.14	100.00	%	
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3"X1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$1,065.28	0.00	6.0000	6.00	2.00	\$6,391.68	75.00	%	
P18S26 INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CON												
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.25	\$4,431.28	0.00	0.2500	0.25	0.00	\$1,107.82	100.00	%	
									Total Partida:	30,813.10		
P34 SEÑALIZACIÓN VIAL												
P34S05 COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN												
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	PZA	1.00	\$5,490.78	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,490.78	100.00	%	
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	36.00	\$2.21	0.00	38.0000	38.00	0.00	\$83.98	100.00	%	
									Total Partida:	5,574.76		


C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR SOP


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

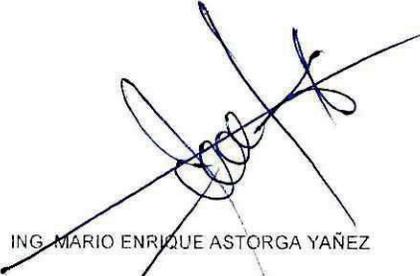
Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPUU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA: \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato: 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
					Anterior	Estimación			Por Ejercer		
RED DE DRENAJE											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	158.60	\$14.16	0.00	69.2000	69.20	89.40	\$979.87	43.63	%
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO										
P01S13C007	EXCAVACION CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	92.59	\$95.60	0.00	79.2700	79.27	13.32	\$7,578.21	85.61	%
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL										
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	46.86	\$97.24	0.00	46.8600	46.86	0.00	\$4,556.67	100.00	%
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	6.66	\$117.51	0.00	5.0600	5.06	1.60	\$594.60	75.98	%
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	39.96	\$154.70	0.00	25.3300	25.33	14.63	\$3,918.55	63.39	%


C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR SOP


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

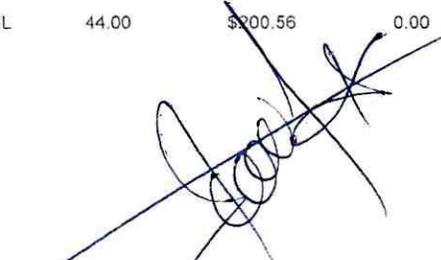
Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA: \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato: 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	29.39	\$117.51	0.00	26.5700	26.57	2.82	\$3,122.24	90.40	%	
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	14.35	\$17.53	0.00	14.3500	14.35	0.00	\$251.56	100.00	%	
Total Partida:									21,001.70			
P03	OBRA CIVIL											
P03S06	REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS											
P03S06C036	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	\$4,148.29	0.00	6.0000	6.00	2.00	\$24,889.74	75.00	%	
Total Partida:									24,889.74			
P22	ALCANTARILLADO											
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD											
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	48.00	\$111.15	0.00	25.2000	25.20	22.80	\$2,800.98	52.50	%	
P22S01C018	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	44.00	\$200.56	0.00	44.0000	44.00	0.00	\$8,824.64	100.00	%	


C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
 CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
 SUPERVISOR SOP


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA: \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato: 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior				Avance	
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC									
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	48.00	\$43.24	0.00	25.2000	25.20	22.80	\$1,089.65	52.50 %
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	44.00	\$62.88	0.00	44.0000	44.00	0.00	\$2,766.72	100.00 %
P22S02C096	YEE DE PVC 8"X6" ALCANTARILLADO (NOM-001-CONAGUA-2011), INCLUYE: CODO DE 45ºX6" DE PVC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	8.00	\$726.74	0.00	6.0000	6.00	2.00	\$4,360.44	75.00 %
P22S03	BROCALES Y TAPAS									
P22S03C361	BROCAL Y TAPA CIEGO DE HIERRO DUCTIL CIEGO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$5,568.23	0.00	1.0000	1.00	1.00	\$5,568.23	50.00 %
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL									
P22S05C028	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$11,949.15	0.00	1.0000	1.00	1.00	\$11,949.15	50.00 %

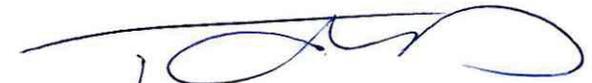
Total Partida: 37,359.81



C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
CONTRATISTA



ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR SOP



ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN DE CALLE ALQUEQUENJE ENTRE BLVD. AGRICULTORES Y CALLE ALISMA EN LA COLONIA LAURELES PINOS EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan	Contrato: OPU-EST-ADJ-CAPUFE-VIAL-0612-2023	No. Estimación: 1	
Localidad: Culiacan	Importe del Contrato s/IVA: \$791,017.78	Tipo de Estimación: Normal	
Contratista: C. BLADIMIR URIAS ARMENTA	Periodo del Contrato: 08/12/2023 al 31/12/2023	Importe de la Estimación: \$680,452.77	
		Periodo de la Estimación: 08/12/2023 al 21/12/2023	

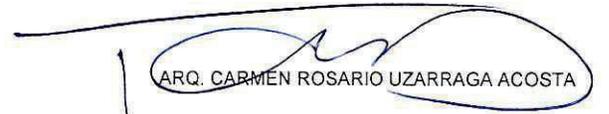
Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	PZA	1.00	\$5,490.78	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,490.78	100.00	%
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	92.00	\$2.21	0.00	69.2000	69.20	22.80	\$152.93	75.22	%
Total Partida:									5,643.71		



C. BLADIMIR URIAS ARMENTA
CONTRATISTA



ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR SOR



ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO