



# INFRAESTRUCTURA URBANA DE SINALOA S.A. DE C.V.

CALLE VELEIRO #3552 COL. ALTAMIRA C.P. 80027

CULIACAN, SINALOA. TEL. (667) 766-16-71

R.F.C. IUS-120201-AU2

## RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: PAVIMENTACION EN LA CALLE BENITO JUAREZ, ENTRE VADO Y CALLEJÓN SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE IXPALINO, MUNICIPIO DE SAN IGNACION, ESTADO DE SINALOA.

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA. CONTRATO : OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303K-2022 IMPORTE DE CONTRATO: \$937,915.18

ESTIMACION: 02 NORMAL ✓ PERIODO DE LA ESTIMACION: 24 DE MARZO DE 2022 AL 07 DE ABRIL DE 2022 ✓

### PAVIMENTACIÓN EN CALLE BENITO JUAREZ

			IMPORTE
E1	REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE	\$	-
E2	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO	\$	-
E3	EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO	\$	335,664.37 ✓
E4	REPOSICION DE EMPEDRADO EN CALLE EXISTENTE	\$	47,706.90 ✓
E5	ALUMBRADO	\$	64,971.25 ✓

SUB - TOTAL = \$ 448,342.52 ✓  
I.V.A. = \$ 71,734.80 ✓  
\$ 520,077.32 ✓

C. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE

SUPERVISOR SOP

ING. MELESIO PÉREZ PULIDO  
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA SUR

ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ  
CONTRATISTA

**INURSI****INFRAESTRUCTURA URBANA DE SINALOA S.A. DE C.V.**

CALLE VELEIRO #3552 COL. ALTAMIRA C.P. 80027

CULIACAN, SINALOA. TEL. (667) 766-16-71

R.F.C. IUS-120201-AU2

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTACION EN LA CALLE BENITO JUAREZ, ENTRE VADO Y CALLEJÓN SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE IXPALINO, MUNICIPIO DE SAN IGNACION, ESTADO DE SINALOA.								
<b>UBICACIÓN:</b>	MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.	<b>CONTRATO:</b>	OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303K-2022	<b>IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:</b>	\$937,915.18				
<b>ESTIMACION:</b>	02 NORMAL								
<b>PERIODO:</b>	24 DE MARZO DE 2022 AL 07 DE ABRIL DE 2022								

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
<b>E3</b>	<b>EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO</b>								
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>								
<b>P01S05</b>	<b>TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.</b>								
<b>01010017</b>	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	473.50	473.50	0.00	0.00	473.50 /	\$ 13.97	\$ 6,614.80
									<b>TOTAL DE TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. \$ 6,614.80</b>
<b>P01S22</b>	<b>EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.</b>								
<b>01010003</b>	CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M3	47.35	47.35	0.00	0.00	47.35 /	\$ 106.59	\$ 5,047.04
									<b>TOTAL DE EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA. \$ 5,047.04</b>
<b>P01S30</b>	<b>AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS</b>								
<b>01020009</b>	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 95 % PROCTOR, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	473.50	473.50	0.00	0.00	473.50 /	\$ 62.11	\$ 29,409.09
<b>01020008</b>	MEJORAMIENTO DE TERRENO DE 10 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 % DE SU PESO VOLUMETRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	473.50	473.50	0.00	0.00	473.50 /	\$ 122.37	\$ 57,942.20
									<b>TOTAL DE AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS \$ 87,351.29</b>
<b>P01S48</b>	<b>CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL A UNA ESTACIÓN</b>								
<b>01010004</b>	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO	M3	153.89	153.89	92.40	0.00	61.49 /	\$ 45.86	\$ 2,819.93
									<b>TOTAL DE CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL A UNA ESTACIÓN \$ 2,819.93</b>
									<b>TOTAL DE PRELIMINARES \$ 101,833.06</b>
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>								
<b>P06S33</b>	<b>PAVIMENTOS PÉTREOS COLOR Y EMPEDRADOS.</b>								

ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ  
REPRESENTANTE LEGALING. MELESIO PÉREZ PULIDO  
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA SURHUMBERTO ARREOLA B  
C. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE



# INFRAESTRUCTURA URBANA DE SINALOA S.A. DE C.V.

CALLE VELEIRO #3552 COL. ALTAMIRA C.P. 80027

CULIACAN, SINALOA. TEL. (667) 766-16-71

R.F.C. IUS-120201-AU2

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTACION EN LA CALLE BENITO JUAREZ, ENTRE VADO Y CALLEJÓN SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE IXPALINO, MUNICIPIO DE SAN IGNACION, ESTADO DE SINALOA.		
<b>UBICACIÓN:</b>	MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.	<b>CONTRATO:</b>	OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303K-2022
		<b>IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:</b>	\$937,915.18
<b>ESTIMACION:</b>	02 NORMAL		
<b>PERIODO:</b>	24 DE MARZO DE 2022 AL 07 DE ABRIL DE 2022		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
1001003	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR.	M2	317.50	317.50	0.00	0.00	317.50 /	\$ 484.58	\$ 153,854.15
								<b>TOTAL DE PAVIMENTOS PÉTREOS COLOR Y EMPEDRADOS.</b>	<b>\$ 153,854.15</b>
								<b>TOTAL DE OBRAS VIALES</b>	<b>\$ 153,854.15</b>
<b>P30</b>	<b>BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES</b>								
<b>P30S10</b>	<b>GUARNICIONES DE CONCRETO</b>								
01030001	GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60 DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", INCL: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	130.00	130.00	0.00	0.00	130.00 /	\$ 550.59	\$ 71,576.70
								<b>TOTAL DE GUARNICIONES DE CONCRETO</b>	<b>\$ 71,576.70</b>
								<b>TOTAL DE BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES</b>	<b>\$ 71,576.70</b>
<b>P33</b>	<b>LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN</b>								
<b>P33S13</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL DE OBRA</b>								
01040003	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA LA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZA O ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA	M2	473.50	473.50	0.00	0.00	473.50 /	\$ 9.76	\$ 4,621.36
								<b>TOTAL DE LIMPIEZA GENERAL DE OBRA</b>	<b>\$ 4,621.36</b>
								<b>TOTAL DE LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN</b>	<b>\$ 4,621.36</b>
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>								
<b>P34S03</b>	<b>PINTURA DE GUARNICIONES</b>								
01040002	PINTURA EN GUARNICIONES COLOR AMARILLO TRAFICO INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA APLICACION	ML	130.00	130.00	0.00	0.00	130.00 /	\$ 29.07	\$ 3,779.10
								<b>TOTAL DE PINTURA DE GUARNICIONES</b>	<b>\$ 3,779.10</b>
								<b>TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL</b>	<b>\$ 3,779.10</b>
								<b>TOTAL DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO</b>	<b>\$ 335,664.37</b>
<b>E4</b>	<b>REPOSICION DE EMPEDRADO EN CALLE EXISTENTE</b>								
<b>P06</b>	<b>OBRAS VIALES</b>								
<b>P06S33</b>	<b>PAVIMENTOS PÉTREOS COLOR Y EMPEDRADOS.</b>								

ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. MELESIO PÉREZ PULIDO  
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONAL SUR

HUMBERTO ARREOLA B.  
C. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE



# INFRAESTRUCTURA URBANA DE SINALOA S.A. DE C.V.

CALLE VELEIRO #3552 COL. ALTAMIRA C.P. 80027

CULIACAN, SINALOA. TEL. (667) 766-16-71

R.F.C. IUS-120201-AU2

OBRA:	PAVIMENTACION EN LA CALLE BENITO JUAREZ, ENTRE VADO Y CALLEJÓN SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE IXPALINO, MUNICIPIO DE SAN IGNACION, ESTADO DE SINALOA.		
UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.	CONTRATO:	OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303K-2022
		IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	\$937,915.18
ESTIMACION:	02 NORMAL		
PERIODO:	24 DE MARZO DE 2022 AL 07 DE ABRIL DE 2022		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
1001003	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR.	M2	123.11	98.45	0.00	0.00	98.45 /	\$ 484.58	\$ 47,706.90
									<b>TOTAL DE PAVIMENTOS PÉTREOS COLOR Y EMPEDRADOS. \$ 47,706.90</b>
									<b>TOTAL DE OBRAS VIALES \$ 47,706.90</b>
									<b>TOTAL DE REPOSICION DE EMPEDRADO EN CALLE EXISTENTE \$ 47,706.90</b>
<b>E5</b>	<b>ALUMBRADO</b>								
P01	PRELIMINARES								\$0.00
P01S06	EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO								
01050001	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.40 MTS, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	65.00	44.00	0.00	0.00	44.00 /	\$ 68.27	\$ 3,003.88
									<b>TOTAL DE EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO \$ 3,003.88</b>
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS								
01050003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN SECCION DE 30 X 40 CMS EN CAPAS DE 20 CMS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	65.00	44.00	0.00	0.00	44.00 /	\$ 34.73	\$ 1,528.12
									<b>TOTAL DE RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS \$ 1,528.12</b>
									<b>TOTAL DE PRELIMINARES \$ 4,532.00</b>
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
P20S03	CONEXIONES SOLDABLES CADWELD PARA TIERRA, TIPO SS DE CABLE A CABLE; CONEXIONES SOLDABLES CADWELD TIPO GR Y GT CABLE A TOPE CON VARILLA DE TIERRA; CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS								
01050006	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA EN CIRCUITO FINAL, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 /	\$ 653.13	\$ 653.13
									<b>TOTAL DE CONEXIONES SOLDABLES CADWELD PARA TIERRA, TIPO SS DE CABLE A CABLE; CONEXIONES SOLDABLES CADWELD TIPO GR Y GT CABLE A TOPE CON VARILLA DE TIERRA; CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS \$ 653.13</b>
P20S29	POLIDUCTO COLOR NARANJA								

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ

ING. MELESIO PÉREZ PULIDO

C. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE



# INFRAESTRUCTURA URBANA DE SINALOA S.A. DE C.V.

CALLE VELEIRO #3552 COL. ALTAMIRA C.P. 80027

CULIACAN, SINALOA. TEL. (667) 766-16-71

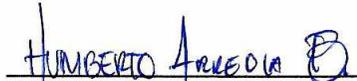
R.F.C. IUS-120201-AU2

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTACION EN LA CALLE BENITO JUAREZ, ENTRE VADO Y CALLEJÓN SIN NOMBRE, EN LA LOCALIDAD DE IXPALINO, MUNICIPIO DE SAN IGNACION, ESTADO DE SINALOA.								
<b>UBICACIÓN:</b>	MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.	<b>CONTRATO:</b>	OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303K-2022	<b>IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:</b>	\$937,915.18				
<b>ESTIMACION:</b>	02 NORMAL								
<b>PERIODO:</b>	24 DE MARZO DE 2022 AL 07 DE ABRIL DE 2022								

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PROYECTO	HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	P.U.	IMPORTE
01050002	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM ( 1 1/4") COLOR NARANJA INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	65.00	44.00	0.00	0.00	44.00	\$ 143.09	\$ 6,295.96
<b>TOTAL DE POLIDUCTO COLOR NARANJA</b>									<b>\$ 6,295.96</b>
P20S53	LUMINARIA INCANDESCENTE DE SOBREPONER CON DIFUSOR; LUMINARIAS AHORRADORAS DE ENERGÍA Y LÁMPARAS DE CUARZO DOMEX O SIMILAR EN CALIDAD CON SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA								
01050007	LUMINARIA SENCILLA TECNOLOGIA LED 100 W, MOD SOLALED CITY PLUS, TEMPERATURA DE COLOR 5700 K, SALIDA VOLTAJE DE ALIMENTACION 127 VOLT. FABRICADA EN ALUMINIO, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.50X0.70 M., REGISTRO DE 40X40X40 CMS. CON TAPA, POSTE OCTAGONAL METALICO DE 8.00 M DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M., LAMPARA COMPLETA, CABLE THW CAL. 10, TUERCAS Y ARANDELAS DE 3/4", PINTURA EPOXICA EN POSTE Y BRAZO. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 24,233.41	\$ 48,466.82
<b>TOTAL DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE SOBREPONER CON DIFUSOR; LUMINARIAS AHORRADORAS DE ENERGÍA Y LÁMPARAS DE CUARZO DOMEX O SIMILAR EN CALIDAD CON SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA</b>									<b>\$ 48,466.82</b>
P20S90	<b>CANALIZACIÓN</b>								
01050004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 6 XLP-DRS, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	68.25	44.00	0.00	0.00	44.00	\$ 85.50	\$ 3,762.00
01050005	CONEXIONES DE CABLE DE ALUMINIO MA CABLE DE COBRE PARA SUBIR A CADA LUMINARIA INC 3 CONECTORES VCSE-44 3 MANGAS TERMOCONTRACTIL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 630.67	\$ 1,261.34
<b>TOTAL DE CANALIZACION</b>									<b>\$ 5,023.34</b>
<b>TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA</b>									<b>\$ 60,439.25</b>
<b>TOTAL DE ALUMBRADO</b>									<b>\$ 64,971.25</b>
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>\$ 448,342.52</b>
<b>IVA</b>									<b>\$ 71,734.80</b>
<b>TOTAL</b>									<b>\$ 520,077.32</b>

ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. MELESIO PÉREZ PULIDO  
ENCARGADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

  
 C. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE  
 SUPERVISOR GENERAL