

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION EN CALLEJON No. 2, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO (EL CRUCERO), MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mocorito

Localidad:

Contratista: MORADA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0708A-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$515,907.78

Importe del Contrato s/IVA: \$1,905,567.08

No. Estimación: 4

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 15/08/2023 al 15/11/2023

Periodo de la Estimación: 16/10/2023 al 31/10/2023

Clave	Descripción	Monto
1		
	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO	
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	207,133.83
	ALUMBRADO	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	200,163.91
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	24,589.61
	RED DE AGUA POTABLE	
P18	AGUA POTABLE	20,461.23
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	3,470.54
	RED DE DRENAJE	
P03	OBRA CIVIL	26,814.06
P18	AGUA POTABLE	10,914.86
P22	ALCANTARILLADO	19,385.70
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	2,974.04

Total Paquete s/IVA: 515,907.78

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$515,907.78

MORADA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION EN CALLEJON No. 2, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO (EL CRUCERO), MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mocorito	Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-0708A-2023	No. Estimación: 4
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$1,905,567.08	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: MORADA, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 15/08/2023 al 15/11/2023	Importe de la Estimación: \$515,907.78
		Periodo de la Estimación: 16/10/2023 al 31/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO												
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO											
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	110.00	\$3,811.11	55.65	54.3500		110.00	0.00	\$207,133.83	100.00	%
Total Partida:										207,133.83		
ALUMBRADO												
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA											
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y											
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	\$323.60	0.00	1.0000		1.00	0.00	\$323.60	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	154.50	\$89.76	0.00	145.0000		145.00	9.50	\$13,015.20	93.85	%
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	6.00	\$914.58	0.00	6.0000		6.00	0.00	\$5,487.48	100.00	%


 MORADA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA


 ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SUPERVISOR


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

ESTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION EN CALLEJON No. 2, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO (EL CRUCERO), MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mocorito
Localidad:
Contratista: MORADA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-0708A-2023 No. Estimación: 4
Importe del Contrato s/IVA \$1,905,587.08 Tipo de Estimación: Normal
Periodo del Contrato 15/08/2023 al 15/11/2023 Importe de la Estimación: \$515,907.78
Periodo de la Estimación: 16/10/2023 al 31/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
						Anterior	Estimación	Estimaciones			
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	154.50	\$30.56		0.00	145.0900	145.09	9.41	\$4,433.95	93.91 %
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	6.00	\$27,458.06		0.00	6.0000	6.00	0.00	\$164,748.36	100.00 %
P20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS; DESMONTAJE Y RETIRO DE ARBOTANTE;										
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	6.00	\$258.00		0.00	6.0000	6.00	0.00	\$1,548.00	100.00 %
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 V 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	\$10,607.32		0.00	1.0000	1.00	0.00	\$10,607.32	100.00 %

Total Partida: 200,163.91

MORADA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación


Nombre de Obra PAVIMENTACION EN CALLEJON No. 2, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO (EL CRUCERO), MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mocorito	Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0708A-2023	No. Estimación: 4
Localidad:	Importe del Contrato s/IVA \$1,905,567.08	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: MORADA, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 15/08/2023 al 15/11/2023	Importe de la Estimación: \$515,907.78
		Periodo de la Estimación: 16/10/2023 al 31/10/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior				Por Ejercer		
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS										
P32S40	PAGOS CFE.										
P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION	PZA	1.00	\$8,302.54	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$8,302.54	100.00	%
P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO	PZA	1.00	\$16,287.07	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$16,287.07	100.00	%
Total Partida:									24,589.61		
RED DE AGUA POTABLE											
P18	AGUA POTABLE										
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE										
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3"X1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00	\$1,234.72	0.00	16.0000	16.00	0.00	\$19,755.52	100.00	%
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	\$3,207.76	0.00	0.2200	0.22	0.03	\$705.71	88.00	%
Total Partida:									20,461.23		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, LOTE INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$2,974.04	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,974.04	100.00	%
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	150.00	\$3.31	0.00	150.0000	150.00	0.00	\$496.50	100.00	%
Total Partida:									3,470.54		


 MORADA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA


 ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SUPERVISOR


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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION EN CALLEJON No. 2, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO (EL CRUCERO), MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mocorito
Localidad:
Contratista: MORADA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0708A-2023 **No. Estimación:** 4
Importe del Contrato s/IVA \$1,905,567.08 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 15/08/2023 al 15/11/2023 **Importe de la Estimación:** \$515,907.78
Periodo de la Estimación: 16/10/2023 al 31/10/2023

Clave		Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado		Por Ejercer	Avance
RED DE DRENAJE													
P03		OBRA CIVIL											
P03S08		RENIVELACIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL											
P03S08C001		RENIVELACIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE, HASTA 70 CM. DE ALTURA, INCLUYE: TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 ACABADO PULIDO, MARCO DE 1 1/2"X1/4", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/4", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. ARMADA CON VARS. 3/8" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	13.00	\$2,979.34	0.00	9.0000	9.00	4.00	\$26,814.06	69.23	%	
										Total Partida:		26,814.06	
P18		AGUA POTABLE											
P18S25		TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE											
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	2.00	\$5,457.43	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$10,914.86	100.00	%	
										Total Partida:		10,914.86	
P22		ALCANTARILLADO											
P22S03		BROCALES Y TAPAS											
P22S03C005		BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$5,565.59	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$11,131.18	100.00	%	


 MORADA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA


 ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SUPERVISOR


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

TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION EN CALLEJON No. 2, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO (EL CRUCERO), MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Mocorito
Localidad:
Contratista: MORADA, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0708A-2023
Importe del Contrato s/IVA \$1,905,567.08
Periodo del Contrato 15/08/2023 al 15/11/2023
No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$515,907.78
Periodo de la Estimación: 16/10/2023 al 31/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
							Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL												
P22S05C043	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 70 CM. DE ALTURA, INCLUYE: LEVANTAR MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR, APLANADO, INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA. (NO INCLUYE: SUMINISTRO DEL BROCAL Y LA TAPA).	PZA	2.00	\$4,127.26			0.00	2.0000		2.00	0.00	\$8,254.52 100.00	%
Total Partida:											19,385.70		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL												
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN												
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, LOTE INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.		1.00	\$2,974.04			0.00	1.0000		1.00	0.00	\$2,974.04 100.00	%
Total Partida:											2,974.04		

MORADA, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SUPERVISOR

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