

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y ACCESO A PANTEÓN EN BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato

Localidad:

Contratista: PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-DESO-1409-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$288,445.60

Importe del Contrato s/IVA: \$1,259,265.66

No. Estimación: 2

Tipo Estimación: Adicional

Periodo del Contrato: 18/09/2023 al 01/11/2023

Periodo de la Estimación: 14/10/2023 al 23/10/2023


Clave	Descripción	Monto
1		
	BARDA PERIMETRAL LATERALES	
P01	PRELIMINARES	4,251.33
P02	CIMENTACIÓN	13,132.20
P03	OBRA CIVIL	69,497.57
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	43,450.41
	BARDA PERIMETRL FRENTE	
P01	PRELIMINARES	78.78
P02	CIMENTACIÓN	52,561.82
P03	OBRA CIVIL	16,527.83
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	32,650.10
	MOTIVO DE INGRESO	
P01	PRELIMINARES	820.44
P03	OBRA CIVIL	18,224.10
P09	HERRERÍA	37,251.02

Total Paquete s/IVA: 288,445.60

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$288,445.60


PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR


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

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BARDAS PERIMETRAL Y ACCESO A PANTEÓN EN BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato

Localidad:

Contratista: PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-DESO-1409-

Importe del Contrato s/IVA \$1,259,265.66

Periodo del Contrato 18/09/2023 al 01/11/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Adicional

Importe de la Estimación: \$288,445.60

Periodo de la Estimación: 14/10/2023 al 23/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		P.U.	Anterior	Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen							Por Ejercer		
BARDA PERIMETRAL LATERALES												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
1010002	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, COLOCANDO BANCOS DE NIVEL, NIVELETAS DE MADERA Y MARCAR CON CAL LAS LINEAS, CEPAS Y POZOS DE CIMENTACION	M2	71.00		\$9.99	71.00	14.0000	85.00	-14.00	\$139.86	119.72	%
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL											
1010012	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION EN CAMION FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA	M3	22.72		\$75.33	22.72	5.2800	28.00	-5.28	\$397.74	123.24	%
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
1131 06B	RELLENO ENTRE MUROS DE CONTENCIÓN COMPACTADO AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (SUBRASANTE).	M3	51.83		\$271.67	51.83	13.6700	65.50	-13.67	\$3,713.73	126.37	%
Total Partida:										4,251.33		
P02	CIMENTACIÓN											
P02S05	DADOS											
Z00012	DADO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PARA (D-1) CON DIMENSIONES DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 8 VAR. # 4 VAR. Y ESTRIBOS #2 @ 15 CMS INTERIORES. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	19.20		\$1,340.02	19.20	9.8000	29.00	-9.80	\$13,132.20	151.04	%
Total Partida:										13,132.20		
P03	OBRA CIVIL											
P03S23	REPIZONES											
ZLB-151	REPISON DE CONCRETO ACABADO APARENTE DE 8 CM DE ESPESOR Y LADOS BOLEADOS Y 25 CM DE ANCHO A BASE DE CONCRETO ECHO EN OBRA F´C= 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON DOS VARILLAS DEL #3 LONGITUDINALES Y TRABAS DE ALAMBRO @30 CM. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	71.00		\$283.17	71.00	14.0000	85.00	-14.00	\$3,964.38	119.72	%

PAVIRA CONSTRUCCIONES,S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SUPERVISOR

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

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y ACCESO A PANTEÓN EN BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato

Localidad:

Contratista: PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-DESO-1409-

Importe del Contrato s/IVA \$1,259,265.66

Periodo del Contrato 18/09/2023 al 01/11/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Adicional

Importe de la Estimación: \$288,445.60

Periodo de la Estimación: 14/10/2023 al 23/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P03S27 CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON RESISTENCIA NORMAL INDICADA EN CA										
M00012	CASTILLO DE 15X20 CM REFORZADO CON VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. CONCRETO F'C=150KG/CM2 REV. 18 GRAVILLA DE 1/2" DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	20.16	\$850.18	20.16	66.8400	87.00	-66.84	\$56,826.03	431.55 %
P03S29 TRABES Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO										
Z00021	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15x20 CMS. ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	71.00	\$621.94	71.00	14.0000	85.00	-14.00	\$8,707.16	119.72 %
Total Partida:									69,497.57	
P15 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS										
P15S01 APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO (DIFERENTES ACABADOS)										
9001	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MUROS Y LOSAS, A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	119.28	\$348.36	119.28	94.1300	213.41	-94.13	\$32,791.13	178.92 %
P15S07 PINTURA										
PIN-CLI-COR-	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE EN MURO APLANADO	M2.	119.28	\$113.24	119.28	94.1300	213.41	-94.13	\$10,659.28	178.92 %
Total Partida:									43,450.41	

PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

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

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BARDAS PERIMETRAL Y ACCESO A PANTEÓN EN BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato

Localidad:

Contratista: PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-DESO-1409-

Importe del Contrato s/IVA \$1,259,265.66

Periodo del Contrato 18/09/2023 al 01/11/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Adicional

Importe de la Estimación: \$288,445.60

Periodo de la Estimación: 14/10/2023 al 23/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
BARDA PERIMETRL FRENTE												
P01	PRELIMINARES											
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
1131 06B	RELLENO ENTRE MUROS DE CONTENCIÓN COMPACTADO AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (SUBRASANTE).	M3	73.75	\$271.67	73.75	0.2900		74.04	-0.29	\$78.78	100.39	%
									Total Partida:		78.78	
P02	CIMENTACIÓN											
P02S02	ZAPATAS AISLADAS.											
P02S02C002	ZAPATA AISLADA DE 1.0x1.0x0.20 m DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" Ø @ 15 cm AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, AMARRES, FABRICACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	16.00	\$2,143.00	10.00	23.0000		33.00	-17.00	\$49,289.00	206.25	%
									Total Partida:		52,561.82	
P02S03	ZAPATAS CORRIDAS.											
CIM-100	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 (ZC-1) CON DIMENSIONES DE 1.00 M DE ANCHO Y 20 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VAR. 3/8" @ 24 CM, EN EL SENTIDO LONGITUDINAL SOLO PARA AMARRAR Y VARS. DE 3/8" @ 18 CMS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	45.00	\$1,325.03	45.00	2.4700		47.47	-2.47	\$3,272.82	105.49	%
									Total Partida:		52,561.82	
P03	OBRA CIVIL											
P03S20	ENRASE DE BLOCK ARQUITECTÓNICO A UNA CARA											
Z00010	MURO DE ENRASE A BASE DE BLOCK DE 15x20x40 CMS. RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON UNA VARILLA DE 1/2" AHOGADA @ 2 HUECOS Y UNA VARILLA DE 3/8" @ DOS BLOCK EN EL SENTIDO HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	37.80	\$872.04	37.80	9.6700		47.47	-9.67	\$8,432.63	125.58	%

PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

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

ESTIMA **TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BARDAS PERIMETRAL Y ACCESO A PANTEÓN EN BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato

Localidad:

Contratista: PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-DESO-1409-

Importe del Contrato s/IVA \$1,259,265.66

Periodo del Contrato 18/09/2023 al 01/11/2023

No. Estimación: 2

Tipo de Estimación: Adicional

Importe de la Estimación: \$288,445.60

Periodo de la Estimación: 14/10/2023 al 23/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance	
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
P03S29 TRABES Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO												
Z00021	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15x20 CMS. ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	79.71	\$621.94	79.71	1.8700	81.58	-1.87	\$1,163.03	102.35	%	
P03S35 IMPERMEABILIZACIÓN EN DESPLANTE DE MUROS Y AZOTEAS												
Z00017	IMPERMEABILIZACION DE ELEMENTOS EN CIMENTACION (DADOS, ENRASE, CONTRATRABES Y DALAS, CON EMULTEX ASB.). INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	127.54	\$76.09	127.54	20.0400	147.58	-20.04	\$1,524.84	115.71	%	
P03S37 PLANTILLAS DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO SIMPLE, O CONCRETO HIDRÁULICO												
1010018	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ZAPATAS DE CIMENTACION. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	45.00	\$279.16	45.00	19.3700	64.37	-19.37	\$5,407.33	143.04	%	
Total Partida:									16,527.83			
P15 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS												
P15S01 APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO (DIFERENTES ACABADOS)												
9001	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MUROS Y LOSAS, A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	133.92	\$348.36	133.92	70.7300	204.65	-70.73	\$24,639.50	152.82	%	
P15S07 PINTURA												
PIN-CLI-COR-	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE EN MURO APLANADO	M2.	133.92	\$113.24	133.92	70.7400	204.66	-70.74	\$8,010.60	152.82	%	
Total Partida:									32,650.10			

PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SUPERVISOR

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

ESTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BARDAS PERIMETRAL Y ACCESO A PANTEÓN EN BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato

Localidad:

Contratista: PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-DESO-1409-

Importe del Contrato s/IVA \$1,259,265.66

Periodo del Contrato 18/09/2023 al 01/11/2023

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

2

Adicional

\$288,445.60

14/10/2023 al 23/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance	
MOTIVO DE INGRESO												
P01	PRELIMINARES											
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
1131 06B	RELLENO ENTRE MUROS DE CONTENCIÓN COMPACTADO AL 90 % PROCTOR POR MEDIOS MECÁNICOS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (SUBRASANTE).	M3	3.29	\$271.67	3.29	3.0200	6.31	-3.02	\$820.44	191.79	%	
Total Partida:									820.44			
P03	OBRA CIVIL											
P03S27	CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON RESISTENCIA NORMAL INDICADA EN CA											
M00012	CASTILLO DE 15X20 CM REFORZADO CON VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. CONCRETO F'C=150KG/CM2 REV. 18 GRAVILLA DE 1/2" DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	6.85	\$849.68	0.00	0.7500	0.75	6.10	\$637.26	10.94	%	
ALB0125	COLUMNA DE CONCRETO K1 CON DIMENSIONES DE 30 x 30 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 + 4 VARS. #5 Y ESTRIBOS CON VARS. #2 @ 15, 20 CMS. CONCRETO F'C=250 KG/CM2 FRENTE. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	6.00	\$2,287.61	6.00	7.6000	13.60	-7.60	\$17,385.84	226.67	%	

PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

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

STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y ACCESO A PANTEÓN EN BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato

Localidad:

Contratista: PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-DESO-1409-

Importe del Contrato s/IVA \$1,259,265.66

Periodo del Contrato 18/09/2023 al 01/11/2023

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

2

Adicional

\$288,445.60

14/10/2023 al 23/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
						Anterior	Estimación	Estimaciones			
P03S37	PLANTILLAS DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO SIMPLE, O CONCRETO HIDRÁULICO										
1010018	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ZAPATAS DE CIMENTACION. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	2.66	\$279.16		2.66	0.7200	3.38	-0.72	\$201.00	127.07 %
Total Partida:										18,224.10	
P09	HERRERÍA										
P09S07	PUERTAS Y PORTONES DE LAMINA Y ACERO										
PORTON	PORTON DE HERREIA SEGUN DISEÑO INCLUYE, FABRICACIÓN DE PORTON, PLACAS, PASADOR, CHAPA, BISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$37,251.02		0.00	1.0000	1.00	0.00	\$37,251.02	100.00 %
Total Partida:										37,251.02	

PAVIRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

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