

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE APROCHE EN PUENTE DURANGUITO EN CARRETERA MÉXICO 15 - ESTACIÓN DIMAS, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: San Ignacio
Localidad: Estacion Dimas
Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ
Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2810B-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$1,295,698.15
Importe del Contrato s/IVA: \$1,387,482.86
No. Estimación: 1
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 07/11/2022 al 31/01/2023
Periodo de la Estimación: 07/11/2022 al 20/12/2022

Clave	Descripción	Monto
1 PAVIMENTACIÓN		
P01	PRELIMINARES	117,899.99
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	167,640.69
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	359,264.07
P06	OBRAS VIALES	21,602.90
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	623,154.00
P14	ESTRUCTURA METALICA	6,136.50
Total Paquete s/IVA:		1,295,698.15

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$1,295,698.15


C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

CONTRATISTA

HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE


SUPERVISOR


MELESIO PEREZ PULIDO

JEFE DE DPTO. SUPERVISION ZONA SUR

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE APROCHE EN PUENTE DURANGUITO EN CARRETERA MÉXICO 15 - ESTACIÓN DIMAS, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: San Ignacio Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2810B- No. Estimación: 1
 Localidad: Estacion Dimas Importe del Contrato s/IVA \$1,387,482.86 Tipo de Estimación: Normal
 Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ Periodo del Contrato 07/11/2022 al 31/01/2023 Importe de la Estimación: \$1,295,698.15
 Periodo de la Estimación: 07/11/2022 al 20/12/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
PAVIMENTACIÓN											
P01	PRELIMINARES										
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA										
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	776.60	\$63.04	0.00	776.6000	776.60	0.00	\$48,956.86	100.00	%
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA										
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	130.50	\$11.66	0.00	103.5000	103.50	27.00	\$1,206.81	79.31	%
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.										
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	13.50	\$729.40	0.00	13.5000	13.50	0.00	\$9,846.90	100.00	%
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECIENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P										
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	118.00	\$65.46	0.00	50.3500	50.35	67.65	\$3,295.91	42.67	%
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	685.80	\$126.72	0.00	430.8200	430.82	254.98	\$54,593.51	62.82	%
Total Partida:									117,899.99		
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA										
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y P										
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	362.00	\$481.92	0.00	347.8600	347.86	14.14	\$167,640.69	96.09	%
Total Partida:									167,640.69		

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE APROCHE EN PUENTE DURANGUITO EN CARRETERA MÉXICO 15 - ESTACIÓN DIMAS, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: San Ignacio	Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2810B-	No. Estimación: 1
Localidad: Estacion Dimas	Importe del Contrato s/IVA \$1,387,482.86	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ	Periodo del Contrato 07/11/2022 al 31/01/2023	Importe de la Estimación: \$1,295,698.15
		Periodo de la Estimación: 07/11/2022 al 20/12/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior				Por Ejercer		
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO										
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADOS CON ESPECIFICACIÓN MR, SUMINISTRO										
P05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 11/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	6.50	\$2,690.59	0.00	5.1800	5.18	1.32	\$13,937.26	79.69	%
P05S25C035	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	113.40	\$3,045.21	0.00	113.4000	113.40	0.00	\$345,326.81	100.00	%
Total Partida:									359,264.07		
P06	OBRAS VIALES										
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL										
P06S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	30.00	\$336.96	0.00	7.8000	7.80	22.20	\$2,628.29	26.00	%
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	1.00	\$657.86	0.00	0.3100	0.31	0.69	\$203.94	31.00	%

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE APROCHE EN PUENTE DURANGUITO EN CARRETERA MÉXICO 15 - ESTACIÓN DIMAS, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: San Ignacio	Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2810B-	No. Estimación: 1
Localidad: Estacion Dimas	Importe del Contrato s/IVA \$1,387,482.86	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ	Periodo del Contrato 07/11/2022 al 31/01/2023	Importe de la Estimación: \$1,295,698.15
		Periodo de la Estimación: 07/11/2022 al 20/12/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Estimaciones	Por Ejercer	
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	14.00	\$465.07	0.00	7.8000	7.80	6.20	\$3,627.55	55.71 %	✓
P06S31	BACHEO CON CONCRETO ASFÁLTICO										
P06S31C012	OPERACIÓN DE BACHEO CON MEZCLA CALIENTE, AGREGADO MAXIMO 3/4" A FINOS, INCLUYE: AFINE, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65 PARA RIEGO DE LIGA, SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.00	\$7,571.56	0.00	2.0000	2.00	3.00	\$15,143.12	40.00 %	✓
Total Partida:									21,602.90		✓
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO										
P07S01	ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN										
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F8:#180;Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS., ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	11,100.00	\$56.14	0.00	11,100.0000	11,100.00	0.00	\$623,154.00	100.00 %	✓
Total Partida:									623,154.00		✓

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE APROCHE EN PUENTE DURANGUITO EN CARRETERA MÉXICO 15 - ESTACIÓN DIMAS, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: San Ignacio	Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2810B-	No. Estimación: 1
Localidad: Estacion Dimas	Importe del Contrato s/IVA \$1,387,482.86	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ	Periodo del Contrato 07/11/2022 al 31/01/2023	Importe de la Estimación: \$1,295,698.15
		Periodo de la Estimación: 07/11/2022 al 20/12/2022

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			
P14	ESTRUCTURA METALICA										
P14S09	NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES										
P14S09C029	DREN DE PVC DE 4"Ø DE 1.0 M. DE LONGITUD, @ 2.0 M. COLOCADO EN TRESBOLILLO, EN MURO DE CONTENCIÓN.	PZA	30.00	\$204.55	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$6,136.50	100.00	%
Total Partida:									6,136.50		

C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

CONTRATISTA

HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE

HUMBERTO ARREOLA B.
SUPERVISOR

MELESIO PÉREZ PULIDO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR