

Materiales San Martin

Propietaria Lourdes Castalia Berzunza Moguel
 R.F.C. BEML651025NA7 C.U..R.P. BEML651025MYNRGR04
 Calle 18-A SN San Martin, Código Postal 24900, Calkini, Camp. Méx.
 C/V DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE INMUEBLES COMERCIALES, INSTITUCIONALES Y DE SERVICIOS

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE ABRIL DE 2024

OBRA:REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC MUNICIPIO DE HOPELCHEN					
PRELIMINARES					
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. Precio unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,388.61	\$ 4,388.61
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. Precio unitario: ** ONCE PESOS 70/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	M2	2,474.01	\$ 11.70	\$ 28,945.92
Total de PRELIMINARES					\$ 33,334.53
TERRACERIAS					
CORT	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **	M3	59.77	\$ 514.20	\$ 30,733.73
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 82/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. **	M2	1,610.01	\$ 23.82	\$ 38,350.44
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **	M3	56.16	\$ 117.49	\$ 6,598.24
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 200 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	M3	56.16	\$ 47.97	\$ 2,694.00
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN	M3	56.16	\$ 39.18	\$ 2,200.35

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA

Materiales San Martin

Propietaria Lourdes Castalia Berzunza Moguel
 R.F.C. BEML651025NA7 C.U.R.P. BEML651025MYNRGR04
 Calle 18-A SN San Martin, Código Postal 24900, Calkini, Camp. Méx.
 C/V DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE INMUEBLES COMERCIALES, INSTITUCIONALES Y DE SERVICIOS

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE ABRIL DE 2024

OBRA:REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA. Precio unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS PESOS 35/100 M.N. **				
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **	M3	371.30	\$ 121.02	\$ 44,934.73
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. **	M3	43.20	\$ 137.38	\$ 5,934.82
Total de TERRACERIAS					\$ 131,446.31
	PAVIMENTOS				
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6- 6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **	M2	2,474.01	\$ 759.92	\$ 1'880,049.68
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CIENTO TRES MIL VEINTISIETE PESOS 08/100 M.N. **	ML	1,266.00	\$ 81.38	\$ 103,027.08
Total de PAVIMENTOS					\$ 1'983,076.76
	OBRA COMPLEMENTARIA				
5TOMAS	REPARACION DE TUBO NEGRO HIDRAULICO DE TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 561.80	\$ 6,741.60
Total de OBRA COMPLEMENTARIA					\$ 6,741.60
Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC MUNICIPIO DE HOPELCHEN					\$ 2'154,599.20
Subtotal de Presupuesto					\$ 2'154,599.20

C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
 CONTRATISTA

Materiales San Martin

Propietaria Lourdes Castalia Berzunza Moguel
R.F.C. BEML651025NA7 C.U..R.P. BEML651025MYNRGR04
Calle 18-A SN San Martin, Código Postal 24900, Calkini, Camp. Méx.
C/IV DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE INMUEBLES COMERCIALES, INSTITUCIONALES Y DE SERVICIOS

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 13 DE ABRIL DE 2024

OBRA:REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
MUNICIPIO DE HOPELCHEN
FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
				I.V.A. (16 %)	\$ 344,735.87
				Total	\$ 2'499,335.07


C. LOURDES CASTALIA BERZUNZA MOGUEL
CONTRATISTA

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024

FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC MUNICIPIO DE HOPELCHEN						
PRELIMINARES						
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. Precio unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,517.59	\$	4,517.59
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. Precio unitario: ** DOCE PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. **	M2	2,474.01	\$ 12.39	\$	30,652.98
Total de PRELIMINARES					\$	35,170.57
TERRACERIAS						
CORT	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 89/100 M.N. **	M3	59.77	\$ 550.91	\$	32,927.89
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS. Precio unitario: ** VEINTICINCO PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **	M2	1,610.01	\$ 25.93	\$	41,747.56
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. **	M3	56.16	\$ 122.55	\$	6,882.41
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 200 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** CINCUENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 91/100 M.N. **	M3	56.16	\$ 51.69	\$	2,902.91
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA. Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	M3	56.16	\$ 42.19	\$	2,369.39

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
CONTRATISTA

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 24/100 M.N. **	M3	371.30	\$ 131.49	\$	48,822.24
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. **	M3	43.20	\$ 149.61	\$	6,463.15
Total de TERRACERIAS					\$	142,115.55
PAVIMENTOS						
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA PESOS 05/100 M.N. ** Total: ** UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	M2	2,474.01	\$ 790.05	\$	1'954,591.60
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR. Precio unitario: ** OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. **	ML	1,266.00	\$ 82.51	\$	104,457.66
Total de PAVIMENTOS					\$	2'059,049.26
OBRA COMPLEMENTARIA						
5TOMAS	REPARACION DE TUBO NEGRO HIDRAULICO DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 590.39	\$	7,084.68
Total de OBRA COMPLEMENTARIA					\$	7,084.68
Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC MUNICIPIO DE HOPELCHEN					\$	2'243,420.06
Subtotal de Presupuesto					\$	2'243,420.06
					I.V.A. (16 %)	\$ 358,947.21
					Total	\$ 2'602,367.27


 C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CONTRATISTA



No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
ABRAZ3/4"	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	pieza	24.00000	\$ 26.00	\$ 624.00	0.04
AGRE	GRAVA 3/4"	M3	198.95469	\$ 580.00	\$ 115,393.72	6.51
AGRE2	POLVO DE PIEDRA	m3	154.41392	\$ 580.00	\$ 89,560.07	5.05
AGUA	AGUA	m3	59.39277	\$ 30.00	\$ 1,781.78	0.10
BASE	BASE METALICA	PZA	1.00000	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	0.14
CEM	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	135.10475	\$ 4,700.00	\$ 634,992.32	35.84
COLARATA	BAKER ROAD DE 1/4" (COLA DE RATA)	ml	1,329.30000	\$ 26.00	\$ 34,561.80	1.95
COPLE 1/2"	COPLE DE PVC DE 1/2"	pieza	12.00000	\$ 13.87	\$ 166.44	0.01
ELASTO	SELLADOR ELASTOMERICO (SELLADOR)	kg	158.25000	\$ 60.00	\$ 9,495.00	0.54
FIBRAPOLI	FIBRA DE REFUERZO DE POLIPILENO EN SACO DE 600 GRAMOS	saco	371.10150	\$ 190.00	\$ 70,509.29	3.98
LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	\$ 750.00	\$ 750.00	0.04
MADEPI	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	49.48020	\$ 25.00	\$ 1,237.01	0.07
MADERA3RA	MADERA DE PINO DE TERCERA	PT	5,442.82200	\$ 25.00	\$ 136,070.55	7.68
MALLAELEC	MALLA ELECTROSOLDADA 10/10/6	m2	2,474.01000	\$ 31.89	\$ 78,896.18	4.45
PINT SMA	PINTURA ESMALTE	litro	7.42203	\$ 149.00	\$ 1,105.88	0.06
POLIDUCTO	POLIDUCTO HIDRAULICO NEGRO DE 1/2"	ml	96.00000	\$ 21.16	\$ 2,031.36	0.11
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCAB)	m3	56.16000	\$ 50.00	\$ 2,808.00	0.16
Total de Materiales					\$ 1,182,383.40	66.74
Mano de Obra						
M-1ALB	OFICIAL ALBAÑIL	jor	222.86090	\$ 642.24	\$ 143,130.18	8.08
M-AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	48.07368	\$ 479.77	\$ 23,064.31	1.30

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
CONTRATISTA

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
M-CADENE	CADENERO	jor	22.26609	\$ 431.04	\$ 9,597.58	0.54
M-PEON	PEON 1	jor	517.88908	\$ 528.51	\$ 273,709.56	15.45
OPERAD6T	OPERADOR TRACTOR D6T	jor	1.68480	\$ 804.70	\$ 1,355.76	0.08
PLOMERO	OFICAL PLOMERO	jor	2.40000	\$ 642.24	\$ 1,541.38	0.09
Total de Mano de Obra				\$	\$ 452,398.77	25.53
Herramienta						
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 450,782.11	\$ 13,523.46	0.76
Total de Herramienta				\$	\$ 13,523.46	0.76
Equipo						
CAMIONVOL	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A DIESEL	hora	3.65040	\$ 832.95	\$ 3,040.60	0.17
CARGAFRON	CARGADOR FRONTAL CASE DIESEL	hora	2.65637	\$ 799.88	\$ 2,124.78	0.12
CORTADORA1	CORTADORA DE CONCRETO MOTORO KHOLER 12 H.P. COSTE DE 0-J 8 MM	hora	126.60000	\$ 123.03	\$ 15,575.60	0.88
EQUIPO1	NIVEL FIJO MCA SPKIA	hora	27.21411	\$ 73.48	\$ 1,999.69	0.11
EQUIPO2	TRANSITO	hora	2.72141	\$ 61.73	\$ 167.99	0.01
MOTOCOFN	EQUIPO MOTO-CONFORMADORA 120H	hora	32.79580	\$ 1,180.03	\$ 38,700.03	2.18
PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	24.22910	\$ 756.61	\$ 18,331.98	1.03
RETROSNIMART	RETRO EXCAVADORA CON MARTILLO 580N	hora	29.88500	\$ 870.19	\$ 26,005.63	1.47
VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND	hora	22.95280	\$ 762.58	\$ 17,503.35	0.99
Total de Equipo				\$	\$ 123,449.65	6.97
TOTAL DEL REPORTE				\$	\$ 1,771,755.28	100.00

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CONTRATISTA

BM

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5LOS8
 LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA
 ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE:
 CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Unidad : M2
 Cantidad : 2,474.01
 Precio unitario : \$ 790.05
 Total : \$ 1'954,591.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MALLAELEC	MALLA ELCTROSOLDADA 10/10/6	m2	1.00000	\$ 31.89	\$ 31.89
	FIBRAPOLI	FIBRA DE REFUERZO DE POLIPOPILENO EN SACO DE 600 GRAMOS	saco	0.15000	\$ 190.00	\$ 28.50
	MADERA3RA	MADERA DE PINO DE TERCERA	PT	2.20000	\$ 25.00	\$ 55.00
Total de Materiales						115.39
Mano de Obra						
	M-1ALB	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.09000	\$ 642.24	\$ 57.80
	M-PEON	PEON 1	jor	0.10000	\$ 528.51	\$ 52.85
	M-PEON	PEON 1	jor	0.10000	\$ 528.51	\$ 52.85
Total de Mano de Obra						163.50
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 163.50	\$ 4.91
Total de Herramienta						4.91
Auxiliares						
	+ CONCRE250	CONCRETO DE 250 KG/CM2 T.A.M. 3/4"	m3	0.12000	\$ 2,834.70	\$ 340.16
Total de Auxiliares						340.16

Costo Directo	\$ 623.96
Indirectos (6.00%)	\$ 37.44
Indirectos de Campo (8.50%)	\$ 53.04
Subtotal	\$ 714.44
Financiamiento (0.53%)	\$ 3.79
Subtotal	\$ 718.23
Utilidad (10.00%)	\$ 71.82
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 790.05

**** SETECIENTOS NOVENTA PESOS 05/100 M.N. ****

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CONTRATISTA

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5JCR

FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR.

Unidad : ML
 Cantidad : 1,266.00
 Precio unitario : \$ 82.51
 Total : \$ 104,457.66

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	COLARATA	BAKER ROAD DE 1/4" (COLA DE RATA)	ml	1.05000	\$ 26.00	\$ 27.30
	ELASTO	SELLADOR ELASTOMERICO (SELLADOR)	kg	0.12500	\$ 60.00	\$ 7.50
Total de Materiales						\$ 34.80
Mano de Obra						
	M-PEON	PEON 1	jor	0.01500	\$ 528.51	\$ 7.93
	M-AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02000	\$ 479.77	\$ 9.60
Total de Mano de Obra						\$ 17.53
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 17.53	\$ 0.53
Total de Herramienta						\$ 0.53
Equipo						
	F CORTADORA	CORTADORA DE CONCRETO MOTORO KHOLER 12 H.P. COSTE DE 0-J 8 MM	hora	0.10000	\$ 123.03	\$ 12.30
Total de Equipo						\$ 12.30

Costo Directo \$ 65.16
 Indirectos (6.00%) \$ 3.91
 Indirectos de Campo (8.50%) \$ 5.54
 Subtotal \$ 74.61
 Financiamiento (0.53%) \$ 0.40
 Subtotal \$ 75.01
 Utilidad (10.00%) \$ 7.50
 Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 82.51

** OCHENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. **

C. CESAR ANTONIO CASTELLANOS CASTELLANOS
 CONTRATISTA

Cristal Gale Aranda Myers
AV. Calakmul S/N entre Chicana y Palmar Col. Centro C.P. 24640
Xpujil, Calakmul, Campeche
Celular: 983 165 8655 Correo: construentcalakmul@gmail.com

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024

OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024

FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC MUNICIPIO DE HOPELCHEN						
PRELIMINARES						
5LET	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1 -1/2" PARA COLOCAR LETRERO ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION DE 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION DE OBRA. Precio unitario: ** TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,738.32	\$	3,738.32
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICOS , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, LOS EQUIPOS DE MEDICION INCLUYE BALIZAS, CINTAS, CORDEL Y ESTADAL. Precio unitario: ** TRECE PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 53/100 M.N. **	M2	2,474.01	\$ 13.10	\$	32,409.53
Total de PRELIMINARES					\$	36,147.85
TERRACERIAS						
CORT	CORTE DE MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, CORTE, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **	M3	59.77	\$ 561.40	\$	33,554.88
5R002B	ESCARIFICADO DEL TERRENO CON MAQUINARIA EN CARPETA EXISTENTE Y CAPA SUBRASANTE DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU RETIRO Y LIMPIEZA DEL AREA ESCARIFICADA, ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 3 KILOMETROS. Precio unitario: ** VEINTISEIS PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. **	M2	1,610.01	\$ 26.55	\$	42,745.77
5BAN	EXTRACCIÓN Y ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB). INCLUYE PAGO DE EXPLOTACION. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. **	M3	56.16	\$ 131.75	\$	7,399.08
5CAYAC	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DEL MATERIAL DEL BANCO (SASCAB), PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 1ER AL 200 KILOMETROS EN CAMINO DE TERRACERIA Precio unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **	M3	56.16	\$ 52.61	\$	2,954.58
5ACA1	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL DE BANCO (SASCAB) PARA CONSTRUCCION DE TERRACERIAS DEL 0.00 AL 1ER AL 2DO KILOMETRO EN CAMINO EN CAMINO DE DE TERRACERIA. Precio unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 44/100 M.N. **	M3	56.16	\$ 43.01	\$	2,415.44

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 CONTRATISTA

Cristal Gale Aranda Myers
AV. Calakmul 5/N entre Chicana y Palmar Col. Centro C.P. 24640
Xpujil, Calakmul, Campeche
Celular: 983 165 8655 Correo: construentcalakmul@gmail.com

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
5RECOI	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %. Precio unitario: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	M3	371.30	\$ 134.37	\$ 49,891.58
5R005	MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 14/100 M.N. **	M3	43.20	\$ 152.92	\$ 6,606.14
Total de TERRACERIAS					\$ 145,567.47
PAVIMENTOS					
5LOSB	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 Y FIBRA DE POLIPROPENO ACABADO RAYADO, INCLUYE: CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** DOS MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **	M2	2,474.01	\$ 828.56	\$ 2'049,865.73
5JCR	FORJADO DE JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO DE PUNTA DE DIAMANTE DE 3 MM DE ANCHO, HASTA LLEGAR A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO. LAS JUNTAS LLEVAN SELLADOR ELASTOMERITO DE POLIURETANO ASENTADO SOBRE RELLENO DE "COLA DE RATA" (BAKER ROD) DE 1/4" DE ESPESOR. Precio unitario: ** OCHENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** CIENTO OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **	ML	1,266.00	\$ 85.73	\$ 108,534.18
Total de PAVIMENTOS					\$ 2'158,399.91
OBRA COMPLEMENTARIA					
5TOMAS	REPARACION DE TUBO NEGRO HIDRAULICO DE TOMA DOMILICIALIARIA CON POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2", 2 ABRAZADERAS CON 2 COPLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 627.31	\$ 7,527.72
Total de OBRA COMPLEMENTARIA					\$ 7,527.72
Total de REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC MUNICIPIO DE HOPELCHEN					\$ 2'347,642.95
Subtotal de Presupuesto					\$ 2'347,642.95
				I.V.A. (16%)	\$ 375,622.87
				Total	\$ 2'723,265.82

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 CONTRATISTA

Cristal Gale Aranda Myers
 AV. Calakmul S/N entre Chicana y Palmar Col. Centro C.P. 24640
 Xpujil, Calakmul, Campeche
 Celular: 983 165 8655 Correo: construentcalakmul@gmail.com

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
ABRAZ3/4"	ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4"	pieza	24.00000	\$ 26.00	\$ 624.00	0.03
AGRE	GRAVA 3/4"	M3	198.95469	\$ 580.00	\$ 115,393.72	6.32
AGRE2	POLVO DE PIEDRA	m3	154.41392	\$ 580.00	\$ 89,560.07	4.91
AGUA	AGUA	m3	59.39277	\$ 30.00	\$ 1,781.78	0.10
BASE	BASE METALICA	PZA	1.00000	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00	0.13
CEM	CEMENTO PORTLAN GRIS	ton	135.10475	\$ 4,750.00	\$ 641,747.56	35.16
COLARATA	BAKER ROAD DE 1/4" (COLA DE RATA)	ml	1,329.30000	\$ 26.00	\$ 34,561.80	1.89
COPEL 1/2"	COPEL DE PVC DE 1/2"	pieza	12.00000	\$ 13.87	\$ 166.44	0.01
ELASTO	SELLADOR ELASTOMERICO (SELLADOR)	kg	158.25000	\$ 65.00	\$ 10,286.25	0.56
FIBRAPOLI	FIBRA DE REFUERZO DE POLIPILENO EN SACO DE 600 GRAMOS	saco	371.10150	\$ 200.00	\$ 74,220.30	4.07
LONA	VINIL ADHERIBLE	PZA	1.00000	\$ 80.00	\$ 80.00	0.00
MADEPI	MADERA DE PINO DE 3RA	PT	49.48020	\$ 30.00	\$ 1,484.41	0.08
MADERA3RA	MADERA DE PINO DE TERCERA	PT	5,442.82200	\$ 30.00	\$ 163,284.66	8.95
MALLAELEC	MALLA ELECTROSOLDADA 10/10/6	m2	2,474.01000	\$ 32.00	\$ 79,168.32	4.34
PINT SMA	PINTURA ESMALTE	litro	7.42203	\$ 155.00	\$ 1,150.41	0.06
POLIDUCTO	POLIDUCTO HIDRAULICO NEGRO DE 1/2"	ml	96.00000	\$ 23.00	\$ 2,208.00	0.12
SASCAB	MATERIAL DE RELLENO (SASCAB)	m3	56.16000	\$ 55.00	\$ 3,088.80	0.17
Total de Materiales					\$ 1'221,206.52	66.91

Mano de Obra

M-1ALB	OFICIAL ALBAÑIL	jor	222.86090	\$ 658.49	\$ 146,751.67	8.04
M-AYUN	AYUDANTE GENERAL	jor	496.02	\$ 496.02	\$ 23,845.51	1.31

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 CONTRATISTA

BB

Cristal Gale Aranda Myers
 AV. Calakmul S/N entre Chicana y Palmar Col. Centro C.P. 24640
 Xpujil, Calakmul, Campeche
 Celular: 983 165 8655 Correo: constreumentcalakmul@gmail.com

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
M-CADENE	CADENERO	jor	22.26609	\$ 447.29	\$ 9,959.40	0.55
M-PEON	PEON 1	jor	517.88908	\$ 544.76	\$ 282,125.26	15.46
OPERAD6T	OPERADOR TRACTOR D6T	jor	1.68480	\$ 820.94	\$ 1,383.12	0.08
PLOMERO	OFICAL PLOMERO	jor	2.40000	\$ 658.49	\$ 1,580.38	0.09
Total de Mano de Obra				\$	\$ 465,645.34	25.51
Herramienta						
HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 464,010.55	\$ 13,920.32	0.76
Total de Herramienta				\$	\$ 13,920.32	0.76
Equipo						
CAMIONVOL	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 A DIESEL	hora	3.65040	\$ 836.23	\$ 3,052.57	0.17
CARGAFRON	CARGADOR FRONTAL CASE DIESEL	hora	2.65637	\$ 799.88	\$ 2,124.78	0.12
CORTADORA1	CORTADORA DE CONCRETO MOTORO KHOLER 12 H.P. COSTE DE 0-J 8 MM	hora	126.60000	\$ 125.85	\$ 15,932.61	0.87
EQUIPO1	NIVEL FIJO MCA SPKIA	hora	27.21411	\$ 73.48	\$ 1,999.69	0.11
EQUIPO2	TRANSITO	hora	2.72141	\$ 61.73	\$ 167.99	0.01
MOTOCONF	EQUIPO MOTO-CONFORMADORA 120H	hora	32.79580	\$ 1,189.05	\$ 38,995.85	2.14
PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	24.22910	\$ 760.00	\$ 18,414.12	1.01
RETROSINMART	RETRO EXCAVADORA CON MARTILLO 580N	hora	29.88500	\$ 872.90	\$ 26,086.62	1.43
VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND	hora	22.95280	\$ 765.87	\$ 17,578.86	0.96
Total de Equipo				\$	\$ 124,353.09	6.81
TOTAL DEL REPORTE				\$	\$ 1'825,125.27	100.00

C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 CONTRATISTA

Cristal Gale Aranda Myers
 AV. Calakmul S/N entre Chicana y Palmar Col. Centro C.P. 24640
 Xpujil, Calakmul, Campeche
 Celular: 983 165 8655 Correo: construentcalakmul@gmail.com

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5RECOI
 RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y CORTAR
 TERRAPLE COMPACTADO AL 95 %.

Unidad : M3
 Cantidad : 371.30
 Precio unitario : \$ 134.37
 Total : \$ 49,891.58

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
F	MOTOCONF	EQUIPO MOTO-CONFORMADORA 120H	hora	0.03900	\$ 1,189.05	\$ 46.37
F	PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	0.02000	\$ 760.00	\$ 15.20
F	VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND	hora	0.05600	\$ 765.87	\$ 42.89
Total de Equipo						\$ 104.46

Costo Directo \$ 104.46
 Indirectos (7.10%) \$ 7.42
 Indirectos de Campo (9.10%) \$ 9.51
 Subtotal \$ 121.39
 Financiamiento (0.63%) \$ 0.76
 Subtotal \$ 122.15
 Utilidad (10.00%) \$ 12.22
 Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00

Precio Unitario \$ 134.37

** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. **




 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 CONTRATISTA

Cristal Gale Aranda Myers
 AV. Calakmul S/N entre Chicana y Palmar Col. Centro C.P. 24640
 Xpujil, Calakmul, Campeche
 Celular: 983 165 8655 Correo: construentcalakmul@gmail.com

No. DE INVITACION: HAH-DOP-CON-06/2024
 OBRA: REHABILITACION DE CALLES CON PAVIMENTACION DE
 CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SUCTUC
 MUNICIPIO DE HOPELCHEN

FECHA DE INICIO: 15 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 13 DE MARZO DE 2024
 FECHA DE APERTURA: 11 DE MARZO DE 2024

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5R005
 MEZCLADO, TENDIDO Y FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO
 COMPACTADO AL 90 % APROXIMADO.

Unidad : M3
 Cantidad : 43.20
 Precio unitario : \$ 152.92
 Total : \$ 6,606.14

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo					
F MOTOCONF	EQUIPO MOTO-CONFORMADORA 120H	hora	0.05500	\$ 1,189.05	\$ 65.40
F PIPA10MIL	CAMION PIPA DE 10 MIL LITROS	hora	0.02000	\$ 760.00	\$ 15.20
F VIBROC	VIBROCOMPACTADOR INGERSOLL RAND	hora	0.05000	\$ 765.87	\$ 38.29
Total de Equipo					\$ 118.89

Costo Directo \$ 118.89
 Indirectos (7.10%) \$ 8.44
 Indirectos de Campo (9.10%) \$ 10.82
 Subtotal \$ 138.15
 Financiamiento (0.63%) \$ 0.87
 Subtotal \$ 139.02
 Utilidad (10.00%) \$ 13.90
 Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00
 Precio Unitario \$ 152.92

** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **


 C. CRISTAL GALE ARANDA MYERS
 CONTRATISTA


